



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

YONOS

TWÓJ NOWY SYSTEM BIUROWY



YONOS TWÓJ NOWY SYSTEM BIUROWY

Biura z przyszłością to nie tylko miejsca do pracy w skupieniu, ale także miejsca spotkań, inspiracji i nawiązywania kontaktów. Yonos to uniwersalny system oświetlenia dla takich biur: modułowy, połączony i adaptacyjny. Elementy bazowe i wkłady świetlne umożliwiają tworzenie pojedynczych opraw, linii świetlnych czy indywidualnych struktur. Wysoka jakość światła i ponadczasowy design tworzą wspólny mianownik w zrównoważonych rozwiązaniach oświetleniowych, które elastycznie dostosowują się do zmieniających się sposobów użytkowania.



Spis treści

Yonos – multisystem o wielu zastosowaniach	02
Przegląd systemu	08
Wkłady świetlne	12
Łączność	18
Indywidualne rozwiązania projektowe	20
Indywidualizacja	22
Zrównoważony rozwój	24
Cechy i dane techniczne	28

PROSTE PODŁĄCZANIE MODUŁ PODSTAWOWY

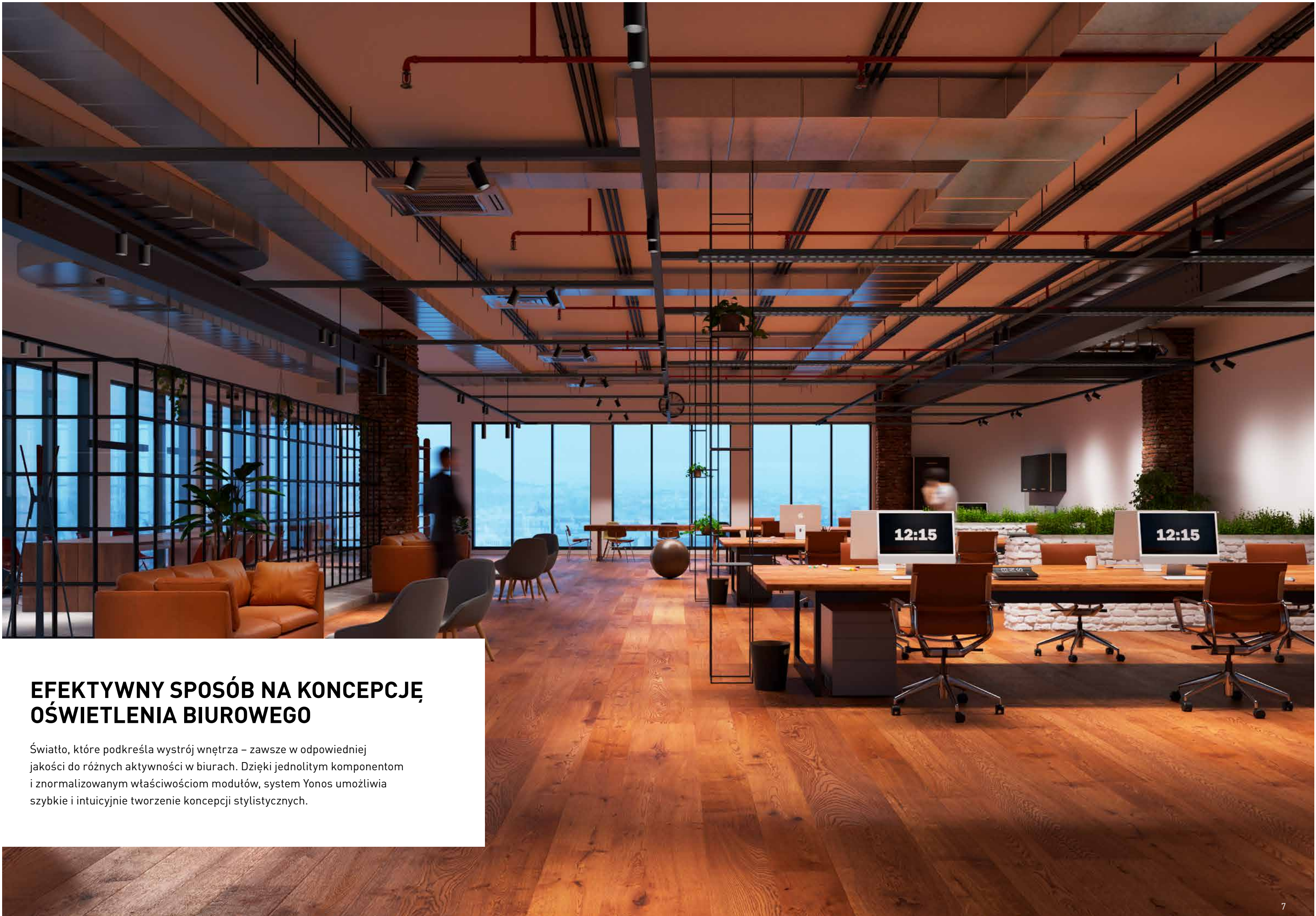
Podstawowym elementem Yonos jest stabilny profil aluminiowy ze zintegrowanym zasilaczem. Kanał bazowy o długościach od 650 do 2 600 mm umożliwia montaż opraw, modułów funkcyjnych i dekoracyjnych, może być łączony w linie świetlne, a dzięki łącznikom L, T, C i X pozwala tworzyć złożone struktury do nabudowania lub podwieszania.

PRZEMYŚLANY MODUŁ PODSTAWOWY

Profil z wysokiej jakości aluminium oferuje od 5 do 7 przewodów do łączenia wtykowego.

INTEGRACJA

Wszystkie wkłady całkowicie zastępują szynę konstrukcyjną, co wyróżnia ich wygląd na tle standardowych systemów linii świetlnych.



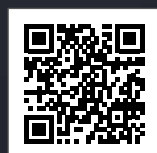
EFEKTYWNY SPOSÓB NA KONCEPCJĘ OŚWIETLENIA BIUROWEGO

Światło, które podkreśla wystrój wnętrza – zawsze w odpowiedniej jakości do różnych aktywności w biurach. Dzięki jednolitym komponentom i znormalizowanym właściwościom modułów, system Yonos umożliwia szybkie i intuicyjnie tworzenie koncepcji stylistycznych.



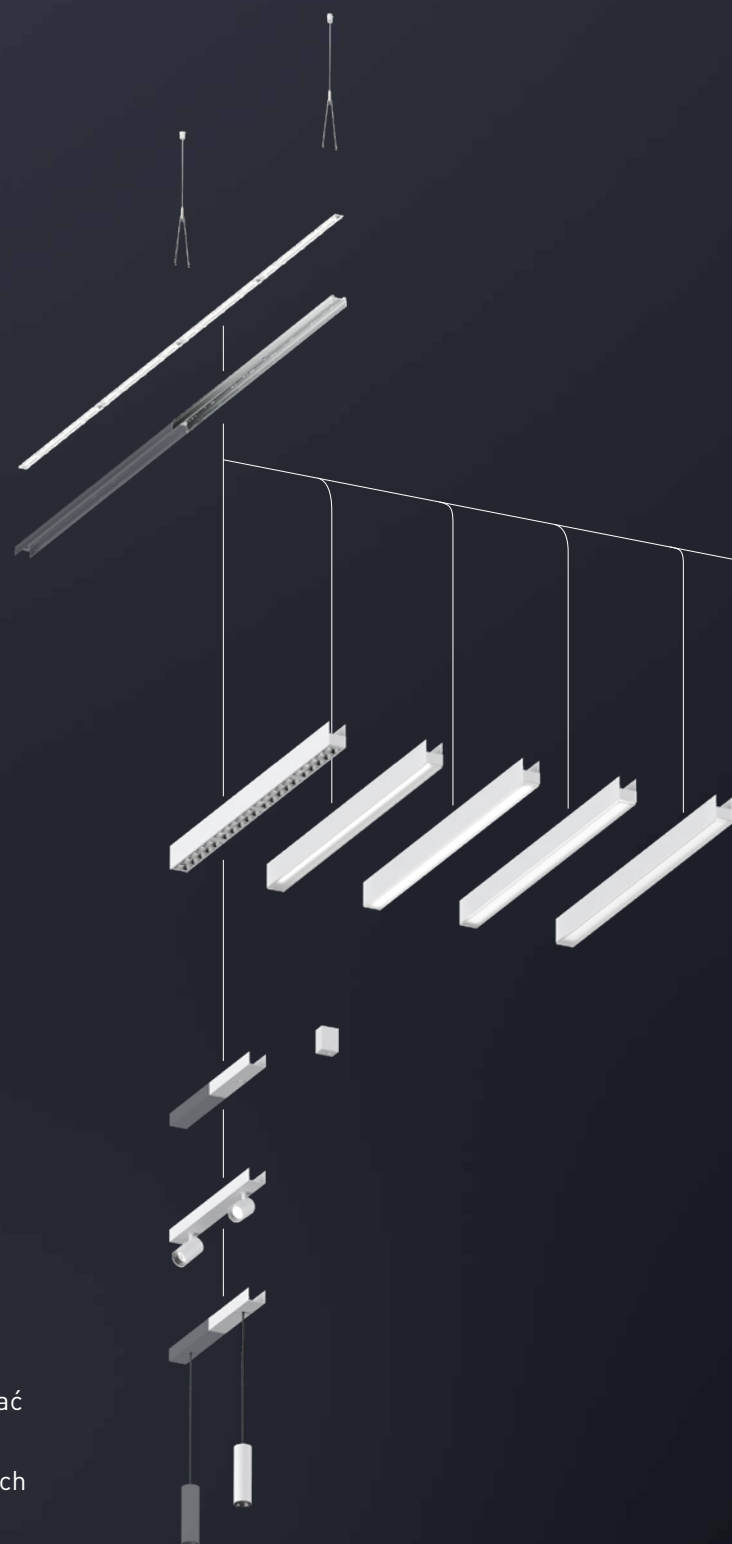
PROSTE PLANOWANIE Z YONOS.

Chętnie zaplanujemy wspólnie z Tobą system Yonos dla Twojego projektu. Zespół projektowy TRILUX z przyjemnością służy pomocą. Jeśli chcesz zaplanować system samodzielnie, nowy konfigurator online umożliwia łatwe projektowanie nawet skomplikowanych systemów. Wystarczy kilka kliknięć, aby szybko wygenerować wszystkie dane potrzebne do dalszego planowania.



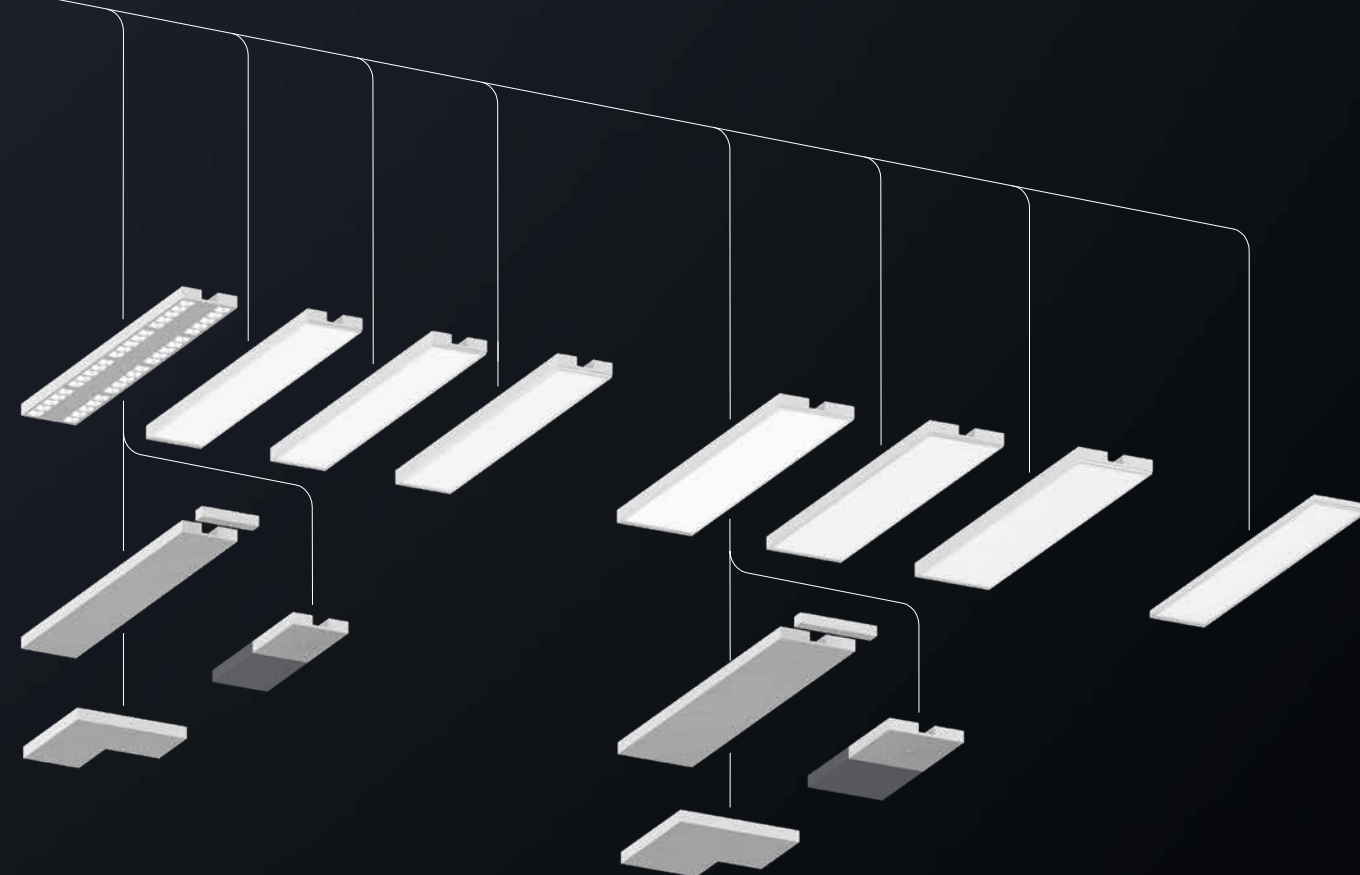
Skonfiguruj
Teraz!

www.trilux.com/configurator/pl



WSZECHSTRONNE MODUŁY

System Yonos obejmuje szeroką gamę opraw, modułów funkcyjnych i dekoracyjnych do wszystkich zastosowań biurowych – od normatywnych po nastrojowe. Od powierzchniowych układów optycznych przez układy soczewkowe ConVision® po wkłady projektorowe, które tworzą akcenty. System uzupełniają zaślepki, moduły oświetlenia pośredniego i moduły czujnikowe.



Linia świetlna (długość w mm):

Moduł podstawowy: 650 / 1300 / 1950 / 2600
Wkłady świetlne: 650 / 1300
Moduły funkcyjne: 325 / 650 / 1300

Oprawa pojedyncza (długość w mm):

Moduł podstawowy: 650 / 1300 / 1625
Wkłady świetlne: 650 / 650 / 1300 / 1625

Moduły funkcyjne do zastosowań w kanałach świetlnych:

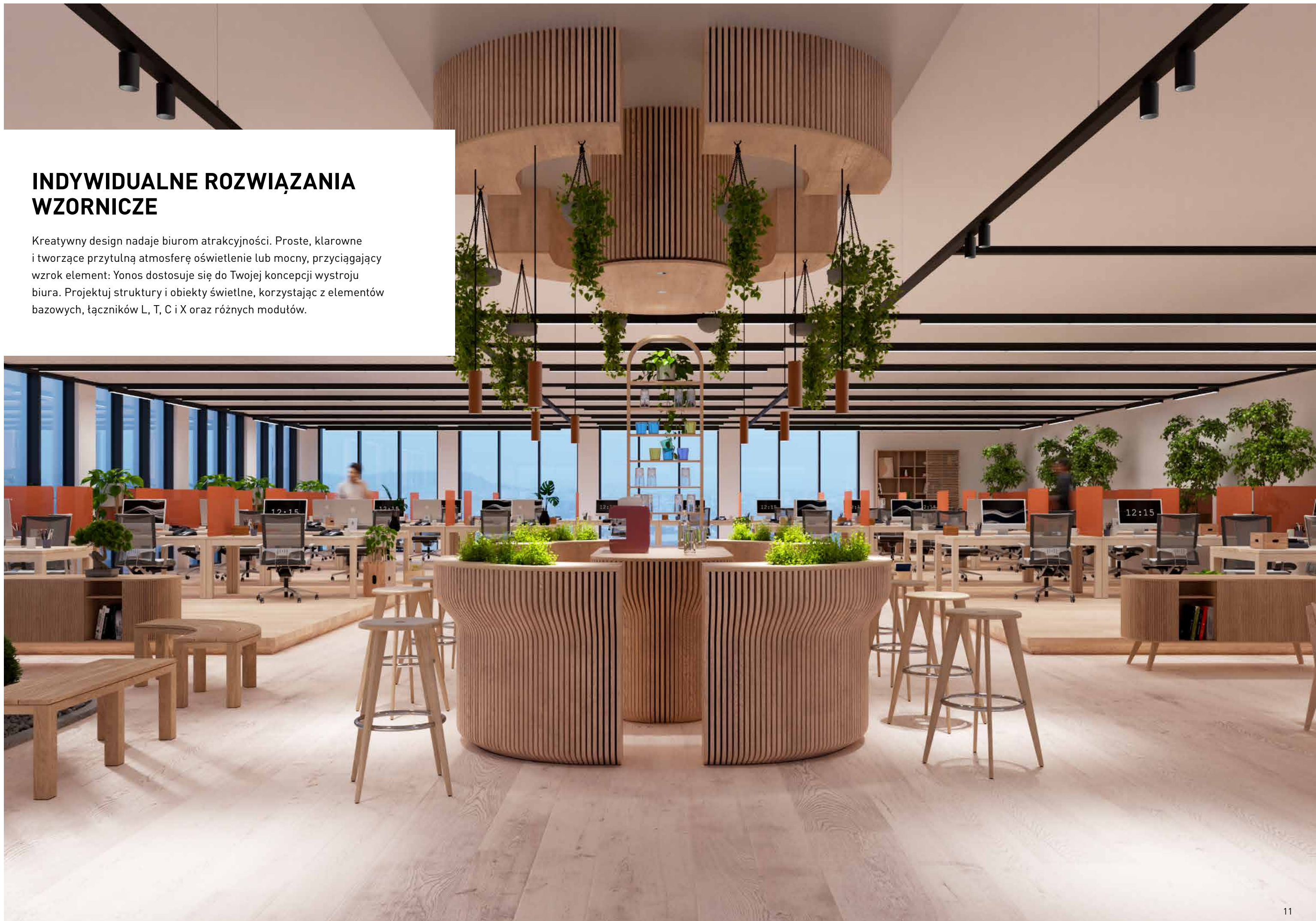
Moduły zwieszane
Moduły projektorowe
Światło awaryjne
Czujniki i sterowanie oświetleniem

Główce funkcyjne do opraw pojedynczych:

Światło awaryjne
Czujniki i sterowanie oświetleniem

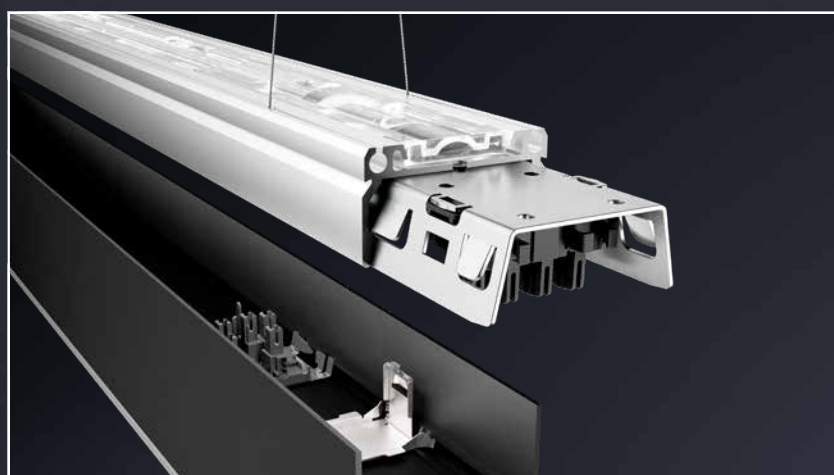
INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA WZORNICZE

Kreatywny design nadaje biurom atrakcyjności. Proste, klarowne i tworzące przytulną atmosferę oświetlenie lub mocny, przyciągający wzrok element: Yonos dostosuje się do Twojej koncepcji wystroju biura. Projektuj struktury i obiekty świetlne, korzystając z elementów bazowych, łączników L, T, C i X oraz różnych modułów.



ELASTYCZNOŚĆ, MOŻLIWOŚĆ ADAPTACJI, ŁĄCZNOŚĆ

Yonos zapewnia elastyczność w całym cyklu życia produktu: zamontuj elementy bazowe jeszcze przed rozbudową, a później dopasuj moduły do ostatecznej koncepcji pomieszczenia i oświetlenia. A co, gdy zmieniają się wymagania? Yonos dostosuje się do nich: można na nowo konfigurować struktury, przestawiać lub wymieniać moduły – z elektrycznymi gniazdami wtykowymi co 325 lub 650 mm.



KONSEKWENTNIE PRZEMYŚLANA I PRZETESTOWANA

Modułowa konstrukcja umożliwia montaż w dwóch etapach: najpierw instalowany jest element bazowy, a następnie zatrzaskuje się w nim wkłady świetlne. Opatentowane łączenie i sprawdzona technologia styku zapewniają szybki, niezawodny i ekonomiczny montaż.



TECHNOLOGIA CONVISION® FIRMY TRILUX, KTÓRA ZAPEWNIĄ PRZYJEMNE ŚWIATŁO

Kiedy światło nie jest już postrzegane jedynie jako funkcjonalne, ale jako przyjemne? Decydującym czynnikiem jest to, aby oświetlenie subtelnie wspierało percepcję wzrokową i orientację w pomieszczeniu.

Moduły opraw Yonos z technologią ConVision® zapewniają ukierunkowane, przyjemne i plastyczne jak nigdy dotąd oświetlenie powierzchni i obiektów. Układ optyczny składa się z dwóch precyzyjnie dobranych elementów: soczewki do sterowania

światłem i limitera do ograniczania bezpośredniego olśnienia. Niski poziom luminancji i delikatne kontrasty przy wylocie światła dają wyobrażenie o pochodzeniu światła. Różne rozsyły światła umożliwiają tworzenie zróżnicowanych koncepcji oświetleniowych w spójnej stylistyce. Ta zasada sprawdza się zarówno w przypadku pojedynczych opraw, jak i projektorów i opraw wiszących. Rezultatem tego jest maksymalna jakość światła w pomieszczeniu i najwyższy komfort widzenia.



CLW19

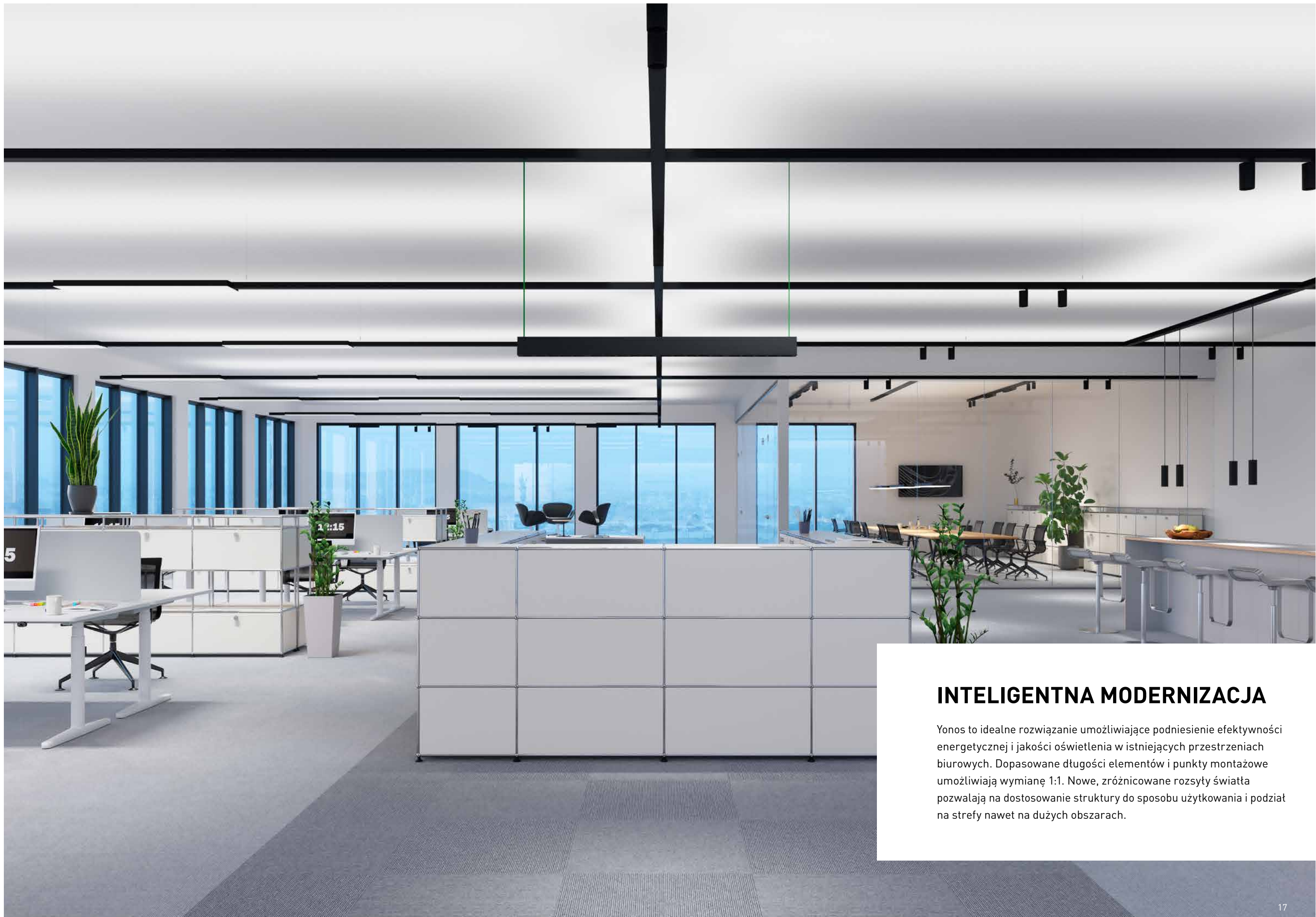
CLWW

PRZEGLĄD UKŁADÓW OPTYCZNYCH YONOS

Technika ConVision®		
Technologia ConVision® UGR < 16 (CLW16)	Technologia ConVision® UGR < 19 (CLW19)	Technologia ConVision®, asymetryczny (CLWW)
Ze skupiono-szerokim rozsytem światła, ConVision®: Nadaje się do stanowisk pracy z monitorami. UGR < 16. Do sufitów o wysokości do 3 m.	Ze skupiono-szerokim rozsytem światła, ConVision®: Nadaje się do stanowisk pracy z monitorami. UGR < 19. Do sufitów o wysokości do 3 m.	Z asymetrycznym rozsytem światła, ConVision®.

Pryzmatyczny				
Pryzmatyczny (CDP) Szeroki UGR < 19 (PW19)	Pryzmatyczny (CDP) Szeroki UGR < 22 (PW22)	Pryzmatyczny (CDP) Szeroki UGR < 19 (PHW19), z dyfuzorem wpuszczanym	Pryzmatyczny (CDP) Wąski UGR < 19 (PN19)	Pryzmatyczny (CDP) asymetryczny (PWW)
Ze skupiono-szerokim rozsytem światła i równomiernym natężeniem oświetlenia. Nadaje się do stanowisk pracy z monitorami. UGR < 19. Do sufitów o wysokości do 3 m.	Ze skupiono-szerokim rozsytem światła i równomiernym natężeniem oświetlenia. UGR < 22. Do sufitów o wysokości do 3 m.	Ze skupiono-szerokim rozsytem światła i równomiernym natężeniem oświetlenia, wystający dyfuzor. Nadaje się do stanowisk pracy z monitorami. UGR < 19. Do sufitów o wysokości do 3 m.	Wąski rozsył światła i równomierne natężenie oświetlenia. Nadaje się do stanowisk pracy z monitorami. UGR < 19. Do sufitów o wysokości do 4 m.	Z asymetrycznym rozsytem światła.

Dyfuzor	
Mleczny dyfuzor, lambertowski UGR < 22 (DL22)	Mleczny dyfuzor, Wide UGR < 19 (DW19)
Z lambertowskim rozsytem światła i równomiernym natężeniem oświetlenia. UGR < 22. Do sufitów o wysokości do 3 m.	Ze skupiono-szerokim rozsytem światła i równomiernym natężeniem oświetlenia na części powierzchni. Nadaje się do stanowisk pracy z monitorami. UGR < 19. Do sufitów o wysokości do 3 m.



INTELIĞENTNA MODERNIZACJA

Yonos to idealne rozwiązanie umożliwiające podniesienie efektywności energetycznej i jakości oświetlenia w istniejących przestrzeniach biurowych. Dopasowane długości elementów i punkty montażowe umożliwiają wymianę 1:1. Nowe, zróżnicowane rozsyły światła pozwalają na dostosowanie struktury do sposobu użytkowania i podział na strefy nawet na dużych obszarach.

ZAWSZE INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

System Yonos umożliwia integrację czujników, np. światła dziennego i obecności, a także modułów sterujących. LiveLink steruje oświetleniem – do tego celu w kanale infrastruktury Yonos umieszczone są linie DALI. Alternatywa: bezprzewodowy sterownik Bluetooth®/ Casambi, idealny przy modernizacjach.



LIVELINK – JAKOŚĆ ŚWIATŁA I DOBRE SAMOPOCZUCIE DZIĘKI ZARZĄDZANIU OŚWIETLENIEM

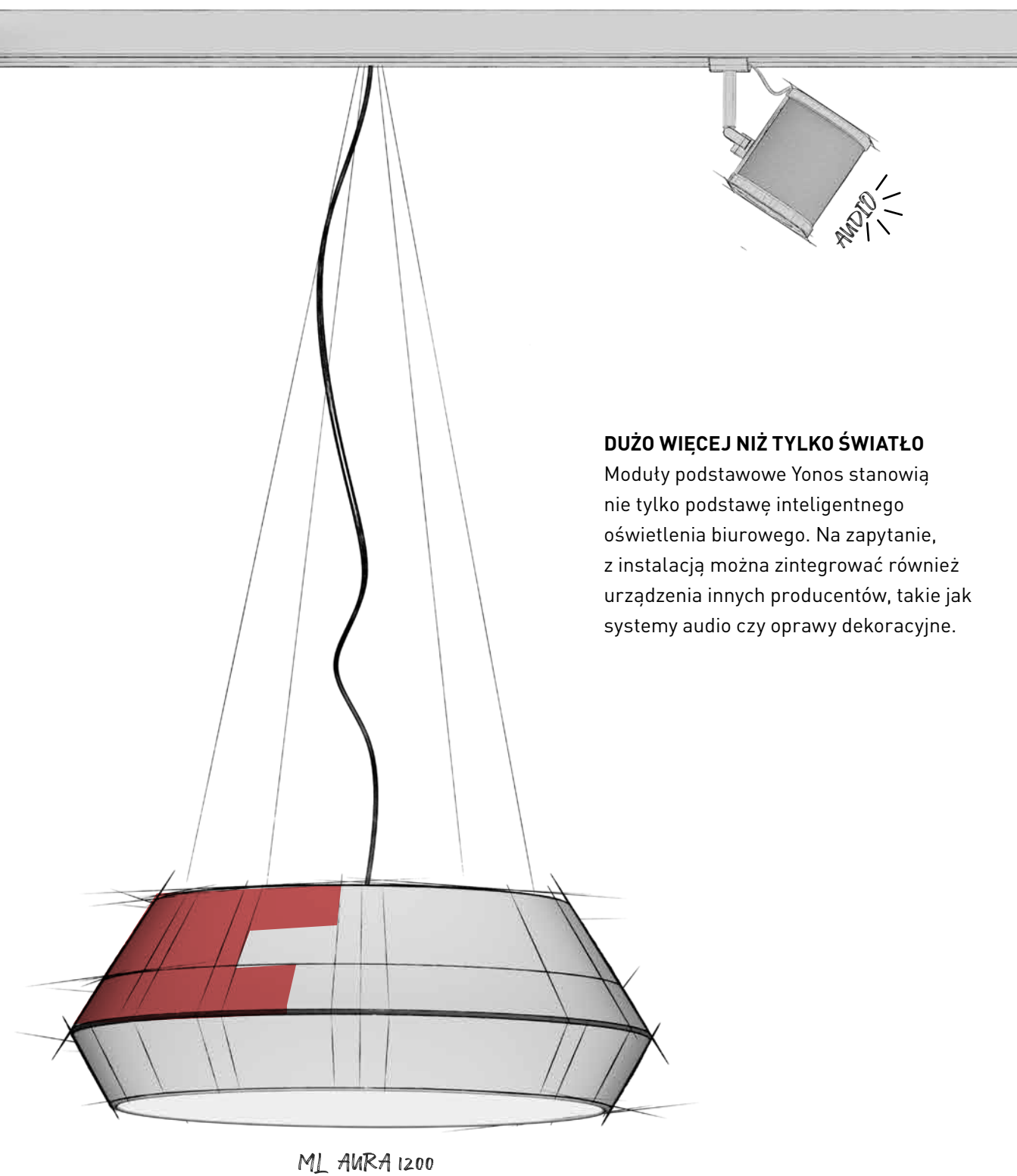
Najwyższa jakość oświetlenia dla wszystkich pracowników w biurze z idealnie dostosowanym światłem. Stale wysoki współczynnik oddawania barw CRI90 i zmienna barwa światła jako opcja do funkcji HCL.



ROZWIĄZANIA DOPASOWANE DO PROJEKTU

Projekty modernizacyjne są bardzo różne i często wymagają dużej kreatywności. Częścią rozwiązania są produkty na zamówienie – realizowane na przykład przez fabrykę TRILUX lub naszą szwajcarską spółkę

zależną, Monolicht. Firma ręcznie produkuje wysokiej jakości oprawy, które są dostosowane do życzeń klienta i doskonale zintegrowane z systemem oświetleniowym Yonos.



DUŻO WIĘCEJ NIŻ TYLKO ŚWIATŁO
Moduły podstawowe Yonos stanowią nie tylko podstawę inteligentnego oświetlenia biurowego. Na zapytanie, z instalacją można zintegrować również urządzenia innych producentów, takie jak systemy audio czy oprawy dekoracyjne.

Masz pytania dotyczące naszych indywidualnych rozwiązań? Doradcy TRILUX służą pomocą.

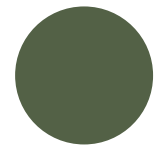
YONOS

MNOGOŚĆ INDYWIDUALNYCH KOLORÓW

Linie świetlne, czy pojedyncze oprawy: Yonos dostosowuje się do indywidualnych wymagań, stylów architektonicznych i koncepcji kolorystycznych otoczenia.

Na życzenie obudowa, zaślepki końcowe i limityry układu optycznego ConVision® mogą być wykonane w kolorach z palety RAL.

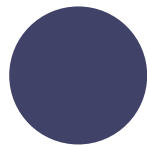
Przykłady kolorów RAL



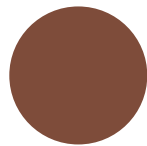
zielony chrom



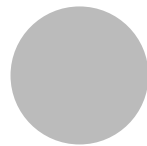
beżowoszary



szaroniebieski

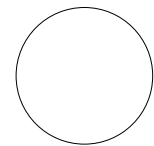


czerwonobrazowy

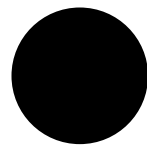


szary cement

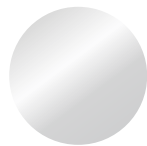
Standardowe kolory



biały

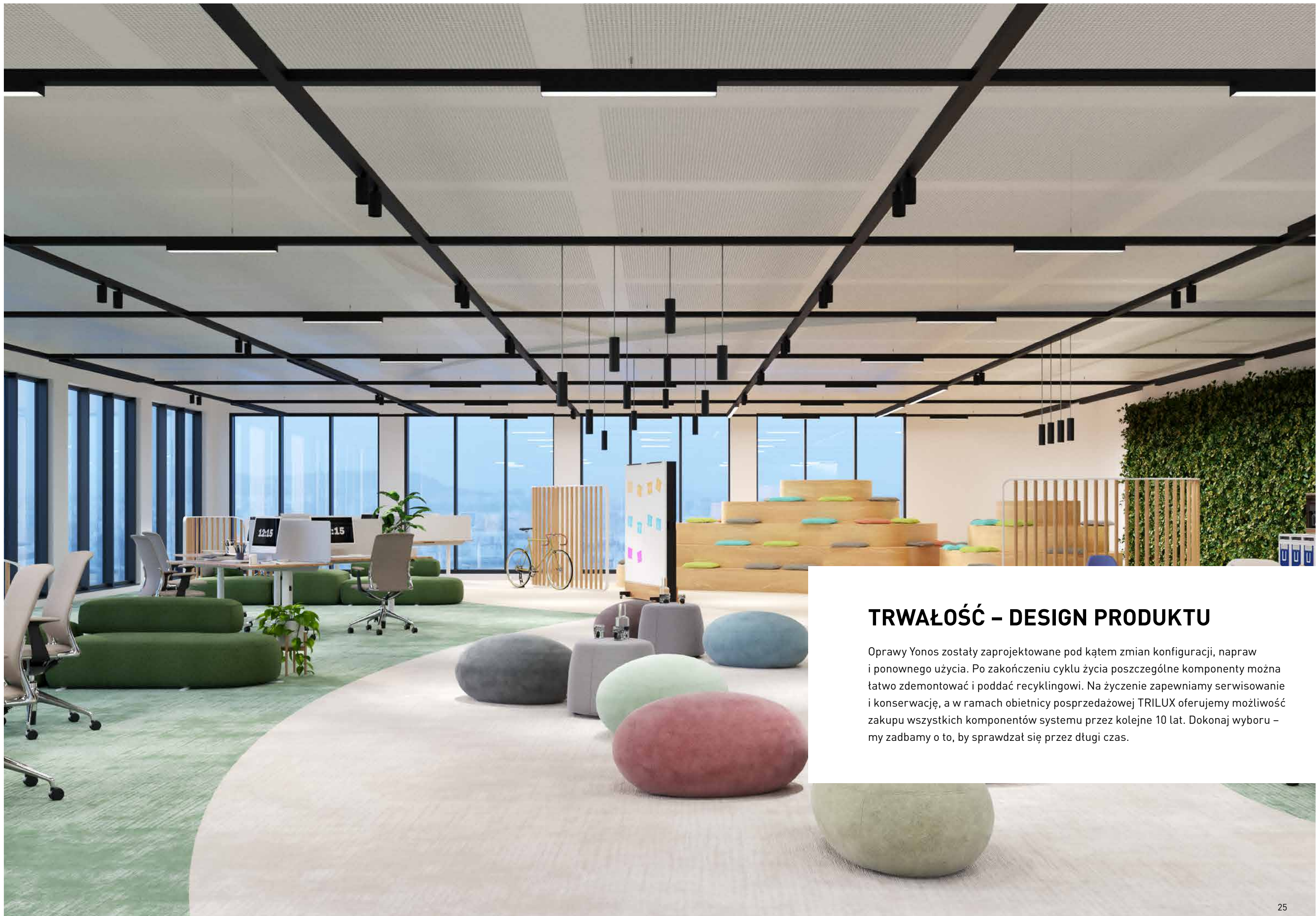


czarny



srebrny





TRWAŁOŚĆ – DESIGN PRODUKTU

Oprawy Yonos zostały zaprojektowane pod kątem zmian konfiguracji, napraw i ponownego użycia. Po zakończeniu cyklu życia poszczególne komponenty można łatwo zdemontować i poddać recyklingowi. Na życzenie zapewniamy serwisowanie i konserwację, a w ramach obietnicy posprzedażowej TRILUX oferujemy możliwość zakupu wszystkich komponentów systemu przez kolejne 10 lat. Dokonaj wyboru – my zadamy o to, by sprawdzał się przez długi czas.



OBIETNICA POSPRZEDAŻOWA TRILUX

Obietnica posprzedażowa TRILUX umożliwia otwarte na przyszłość planowanie budynków. Oznacza to, że wszystkie komponenty systemu Yonos będą u nas dostępne jeszcze przez 10 lat po ich zakupie. W przypadku części zamiennych, takich jak moduły LED, zasilacze LED czy układy optyczne, nawet przez 15 lat.



Obietnica posprzedażowa TRILUX
Rozwiązania zapewniające bardziej zrównoważony rozwój w branży elektrycznej

Więcej informacji na stronie:
www.trilux.com/extended-availability-promise

ŚLAD WĘGLOWY PODCZAS PRODUKCJI

W oprawach Yonos chcemy zmniejszyć ślad węglowy w całym cyklu życia produktu. Design produktu od samego początku nastawiony jest na oszczędzanie zasobów w zaopatrzeniu i produkcji. Modułowy design systemu minimalizuje koszty transportu i zmniejsza przestrzeń wymaganą do magazynowania. Oprawy Yonos powstają w zakładach TRILUX w Niemczech, co gwarantuje krótkie terminy dostaw na terenie UE.

ŚLAD WĘGLOWY PODCZAS EKSPLOATACJI

Niezwykle wydajną technologię oświetleniową LED można dodatkowo ulepszyć dzięki zastosowaniu inteligentnych systemów sterowania oświetleniem. Oprawy Yonos są kompatybilne z automatycznym sterowaniem oświetleniem za pomocą LiveLink i Casambi. Oznacza to: sztuczne światło tylko wtedy, gdy jest potrzebne i tylko tyle, ile potrzeba. Wysoka skuteczność i automatyczne sterowanie oświetleniem sprawiają, że oprawy Yonos mogą być elementem certyfikacji zrównoważonego budownictwa, takich jak BREEAM czy DGNB.



SZYBKI MONTAŻ

- Opatentowane zamknięcie umożliwia elektryczne i mechaniczne podłączanie modułu podstawowego i modułu oprawy w jednym kroku.

KOMPATYBILNOŚĆ W PRZYSZŁOŚCI

- Modułarny system pozostaje elastyczny i adaptacyjny przez cały okres użytkowania.
- Wkłady świetlne i inne moduły można w każdej chwili odłączyć od modułu podstawowego i zmienić ich położenie w zaledwie kilku prostych krokach.

JAKOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ MATERIAŁÓW

- Wytrzymałe aluminium o wysokiej zdolności do recyklingu
- Brak malowania modułu podstawowego w celu oszczędzania zasobów
- Brak zbędnych materiałów, takich jak wiązki kablowe w pojedynczych oprawach

MOŻLIWOŚĆ NAPRAWY

- Wkłady świetlne, moduły LED, układy optyczne i sterowniki można w prosty sposób wymieniać oddzielnie – nawet po kilkudziesięciu latach.

WYSOKA SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA ZAPEWNIAJĄCA BARDZIEJ ZRÓWNOWAŻONY CHARAKTER I EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNĄ

- Bardzo wydajna technologia oświetleniowa o efektywności do 190 lm/W
- Możliwość integracji z systemami sterowania oświetleniem DALI lub radiowymi w celu uzyskania jeszcze większych oszczędności energii.

MOŻLIWOŚĆ DEMONTAŻU

- Wszystkie elementy systemu można szybko i łatwo zdemontować
- Dobra zdolność do recyklingu dzięki możliwości separacji użytych komponentów i materiałów

ZDOLNOŚĆ DO CYRKULACJI MATERIAŁÓW

Główne komponenty systemu są wykonane z wysokiej jakości aluminium, które po wyprodukowaniu można poddawać recyklingowi praktycznie bez utraty jakości. Rezygnacja z malowania modułu podstawowego oszczędza zasoby i zmniejsza ślad ekologiczny. Połączenia poszczególnych komponentów elektrotechnicznych są zaprojektowane tak, aby można je było oddzielić od siebie w procesie recyklingu i wprowadzić do odpowiedniego przepływu materiałów.

W TRILUX angażujemy się w sposób odpowiedzialny i całościowy, uwzględniając zrównoważony rozwój we wszystkich jego aspektach. Aktualny raport dot. zrównoważonego rozwoju TRILUX zawiera informacje na temat naszego zaangażowania.



Więcej informacji na stronie:
www.trilux.com/sustainability

YONOS

CECHY W SKRÓCIE

SYSTEM MODUŁOWY

Pojedyncze oprawy, linie i struktury tworzone są z elementów bazowych oraz różnych modułów oświetleniowych, funkcjonalnych i dekoracyjnych.

BARDZO PROSTY MONTAŻ

Koncepcja umożliwia częściowy montaż – wkłady montuje i demontuje się bez narzędzi.

PRZEMYŚLANY PROFIL BAZOWY

Profil z wysokiej jakości aluminium oferuje od 5 do 7 przewodów do łączenia wtykowego.

WYSOCE WYDAJNA TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Dzięki skuteczności sięgającej 190 lm/W, Yonos zapewnia nowoczesną efektywność dla energooszczędnego oświetlenia biurowego.

RÓŻNORODNE UKŁADY OPTYCZNE

Szeroki wybór wkładów świetlnych obejmuje wszystkie zastosowania biurowe, od standardowych po nastrojowe. Przy tym udział światła pośredniego pozostaje zawsze zgodny z wymaganiami.

SPÓJNE WZORNICTWO

Profil aluminiowy zachwyca nieskazitelną elegancją dzięki precyzyjnie wyprofilowanym krawędziom. Tworzą one spójną linię świetlną, która staje się motywem przewodnim dla harmonijnego designu biura: ponadczasowego, klarownego i funkcjonalnego.

INTEGRACJA

Wszystkie wkłady catkowicie zastaniają szynę konstrukcyjną, co wyróżnia ich wygląd na tle standardowych systemów linii świetlnych.



INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA

Elementy systemu pozwalają na tworzenie niestandardowych struktur i obiektów świetlnych z wieloma możliwościami dostosowania do danego projektu

PÓŹNIEJSZE ADAPTACJE I ZMIANY

Yonos to elastyczny i adaptacyjny system przez cały okres użytkowania. W przypadku zmiany koncepcji pomieszczenia światło dostosuje się do niej – oprawy można łatwo przemieszczać i wymieniać.

INTELIGENTNE I POŁĄCZONE

W wyposażeniu są już cyfrowe złącza do systemów sterowania oświetleniem, takich jak LiveLink. Można je też w razie potrzeby doposażyć – system oferuje też wkłady czujnikowe. Kolejne opcje to integracja oświetlenia awaryjnego lub sterowanie bezprzewodowe za pośrednictwem Bluetooth® lub Casambi.

NADAJE SIĘ DO NOWYCH I MODERNIZOWANYCH BUDYNKÓW

Dzięki długościom od 650 mm do 2600 mm i elektrycznym gniazdom wtykowym co 325 mm lub 650 mm, elementy bazowe Yonos nadają się zarówno do modernizacji 1:1, jak i do instalacji w nowych budynkach

	Rodzaj montażu Natynkowy, zwieszany
	Szerokości Wkłady świetlne: 67 mm, 220 mm Tylko do montażu natynkowego: 312,5 mm
	Długości wkładów świetlnych Linia świetlna: 650 mm, 1300 mm Oprawa pojedyncza: 650 mm, 1300 mm, 1625 mm
	Długości wkładów funkcjonalnych i dekoracyjnych 325 mm, 650 mm
	Kontrola olśnienia W zależności od układu optycznego: Kierunkowa z ConVision®: UGR<16 lub UGR<19 Powierzchniowa z układem pryzmatycznym: UGR<19 lub UGR<22 Powierzchniowa z układem mlecznym: UGR<22
	Układy optyczne 3 układy optyczne ConVision® 5 pryzmatycznych układów optycznych 2 mleczne układy optyczne
	Bezpośredni rozsył światła Szeroki, Wąski, Wallwasher
	Pośredni rozsył światła Bardzo szeroki
	Stosunek światła bezpośredniego/pośredniego 70/30, 80/20, 90/10, 50/50, 0/100
	Skuteczność świetlna Do 190 lm/W
	Poziomy strumienia świetlnego, indywidualnie konfigurowalne 1500 lm do 10 000 lm
	Oddawanie barw Barwa światła Ra > 80, Ra > 90 ciepło-biała (<3000 K) biała neutralna, 4000 K tunable white: 2700 K – 6500 K
	Trwałość L90 (tq25°C) = 50 000 h
	Kolor obudowy biały 01 (RAL 9016), srebrny 03 (RAL 9006), czarny 05 (RAL 9005), inne kolory na zapytanie
	Okablowanie (LV) 5- lub 7-biegunowe
	Wersja elektryczna przetaczanie i ściemnianie DALI (DD) przetaczanie i ściemnianie radiowe (RF)
	Odstępy elektrycznych gniazd wtykowych 325 lub 650 mm
	Klasa ochrony IP20
	Złącza Złącza L, T, C, X
	Inne cechy Wkłady projektorowe, zwieszane, czujnikowe, sterowania oświetleniem, światła awaryjnego i zaślepiające

KONTAKT

TRILUX Polska Sp. z o. o.
ul. Posag 7 Panien 1
PL – 02-495 Warszawa
Tel. +48 226 716 288
trilux@trilux.com.pl
www.trilux.com

Yonos to rozwijający się system. Ilustracje w tej broszurze przedstawiają ogólny przegląd. Pierwsze komponenty trafią do sprzedaży w październiku 2024 roku.

Wszystkie dane techniczne oraz informacje o masach i wymiarach zostały sporządzone z najwyższą starannością. Pomyłki zastrzeżone. Zastrzega się możliwość dokonywania zmian służących rozwojowi technicznemu. Niektóre oprawy oświetleniowe zostały pokazane z akcesoriami, które muszą być zamawiane oddzielnie. Zdjęcia obiektów mogą przedstawiać oprawy oświetleniowe z wyposażeniem dodatkowym. Niniejsza broszura została wydrukowana w sposób przyjazny dla środowiska na papierze z certyfikatem PEFC.

