



LANOS

DYNAMICZNA AURA ŚWIATŁA



PROSTOTA I ELEGANCJA W POŁĄCZENIU Z JAKOŚCIĄ ŚWIATŁA ZUMTOBEL

LANOS oznacza „piękny kwiat”. Ta architektoniczna oprawa o okrągłym kształcie zapewnia zarówno funkcjonalne światło o szerokim rozsyle, jak i pierścień świetlny umożliwiający tworzenie sugestywnych scen świetlnych. Jej prosty, geometryczny kształt, doskonała jakość światła, oszczędny czasowo montaż i ogromny zakres możliwości projektowych to tylko niektóre z cech, które sprawiają, że LANOS jest ponadczasowym i eleganckim dodatkiem do każdej koncepcji oświetleniowej.



» Każdy z nas odczuwa fascynację pełnią księżyca. Przeniesienie szczególnej aury tego naturalnego zjawiska na oprawę oświetleniową było przedmiotem naszego procesu tworzenia oprawy LANOS. Rezultatem są dwie oprawy w jednej. Z jednej strony architektoniczna okrągła oprawa z płaskim, funkcjonalnym kloszem, a z drugiej poetycki pierścień świetlny do tworzenia delikatnych scenariuszy świetlnych o niskiej mocy świetlnej. W obu przypadkach oprawa otoczona jest delikatną, przesuniętą poświatą, która sprawia, że powierzchnia światła wydaje się elegancko zawieszona w przestrzeni. Oprawa jak ciało niebieskie. «

Design: Stefan Ambrozus



ŚCIEMNIALNY KSIĘŻYC W PEŁNI

Oprawa niczym ciało niebieskie. Od idealnej pełni księżyca do wąskiej aury. Unikalny efekt halo sprawia, że LANOS jest niezwykle wszechstronny. Zewnętrzny pierścień i okrągłe wnętrze panelu LED tworzą wizualnie jedną całość, ale mogą być sterowane i wygaszane oddzielnie. Oba scenariusze zakładają subtelne obramowanie z udziałem światła pośredniego wynoszącym 10%, które oświetla sufity i ściany oraz sprawia, że okrągła oprawa wydaje się „zawieszona” – prawie jak oryginalny księżyc na nocnym niebie.

Nocne światło, które pomaga odnaleźć drogę w ciemności

Tak jak księżyc wskazuje drogę w ciemną noc, LANOS prowadzi ludzi przez nocne korytarze. Wąska obręcz świetlna działa jak lampka nocna i pomaga ludziom znaleźć drogę w ciemności. Czy to w szpitalach, domach opieki, hotelach lub pensjonatach, korytarzach czy klatkach schodowych: w trybie „korytarzowym” LANOS emituje 20% swojej mocy świetlnej, podczas gdy wewnętrzny panel LED jest wyłączony.







LANOS w kolorze srebrnym matowym



LANOS w kolorze
szarość perłowa mysia matowym

WIELE WARIANTÓW. OKRĄGŁA OPRAWA DOSTOSOWANA DO POTRZEB KLIENTÓW.

Białe lub szare obramowanie, średnica 500 lub 320 milimetrów – architekci, projektanci oświetlenia i konstruktorzy cenią sobie liczne możliwości dostosowania oprawy LANOS do indywidualnych potrzeb. Nie tylko wielkość i kolor obudowy można dopasować do wymagań klienta, ale również optykę, sposób montażu i sterowanie oświetleniem. Tylko prosty kształt i subtelna elegancja oprawy LANOS pozostają niezmienione.



Tak różnorodny, jak nasi klienci.

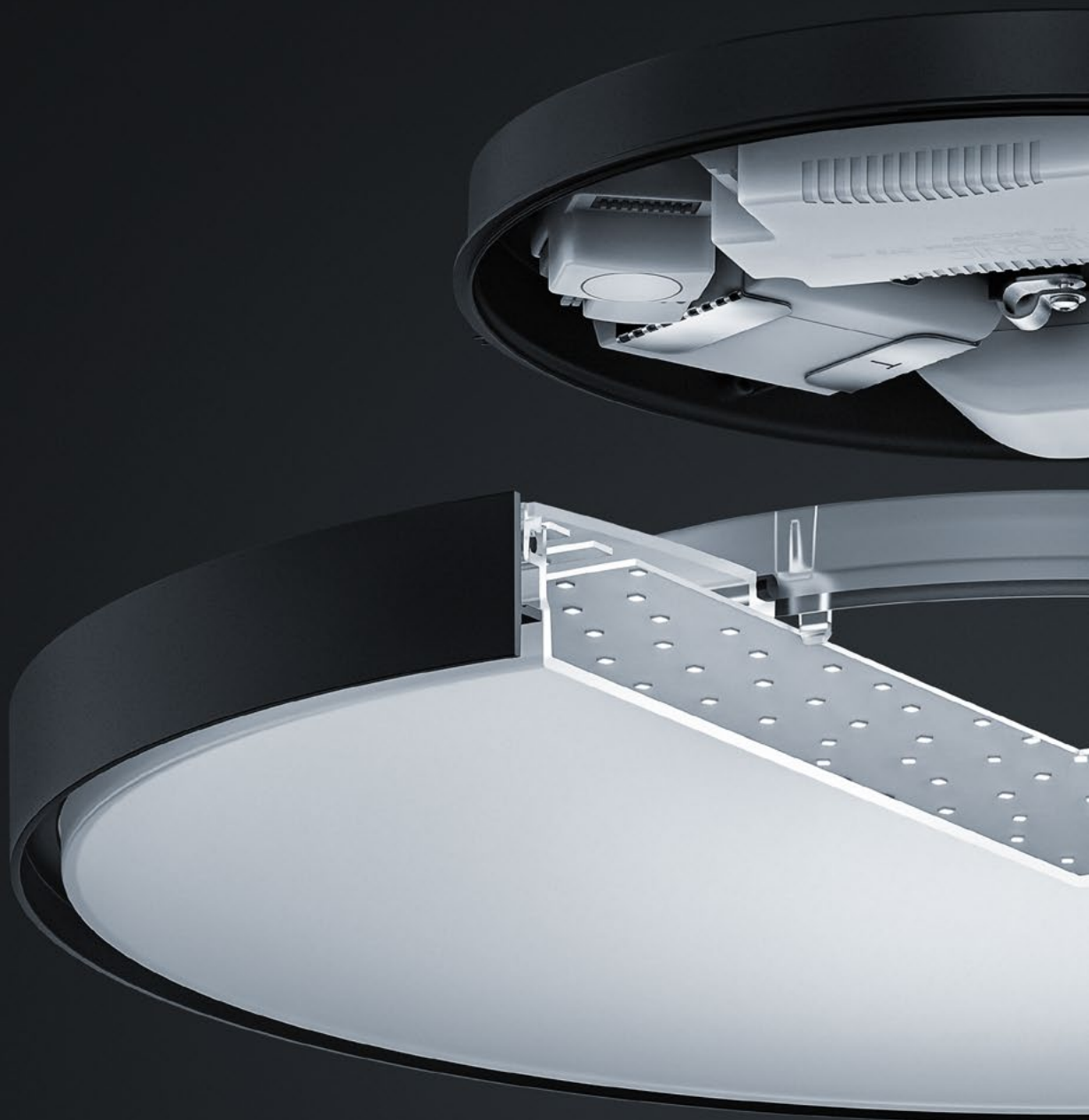
Średnica 500, 400 lub 320 milimetrów. LANOS zapewnia światło szyte na miarę. Nie tylko rozmiar okrągłej oprawy można wybrać zgodnie z życzeniem, ale także sposób jej montażu. LANOS może funkcjonować jako dekoracyjna oprawa wisząca w szkolnej stołówce, dyskretna oprawa sufitowa w sali konferencyjnej, czy też oprawa ścienna na klatce schodowej. Jest tak różnorodny, jak sami klienci Zumtobel.

Dostosowuje się do najbardziej rygorystycznych wymagań projektowych.

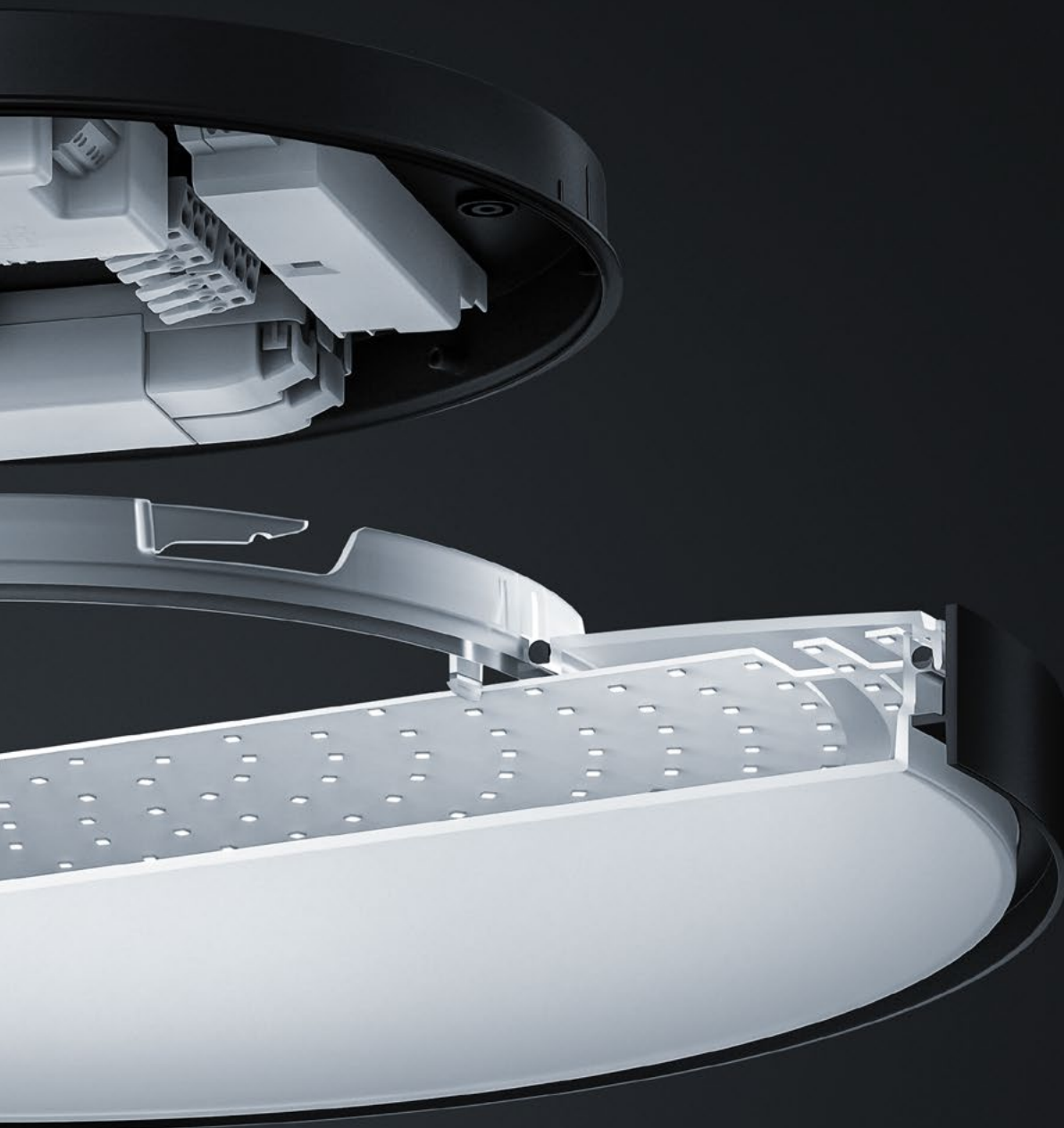
Nawet obudowa może być dostosowana do indywidualnych koncepcji projektowych. Od głębokiej czerni po elegancką biel. Z wysokiej jakości teksturowaną powłoką malarską. Doskonała ochrona przed wodą i kurzem (IP54). Doskonała odporność na uderzenia (IK08). Solidny wygląd zewnętrzny. Elegancki design.

Dwie optyki do różnych sytuacji.

Wariant opalowy zapewnia rozproszone światło i miękkie cienie, tworząc przytulną atmosferę o zachęcającym charakterze. Sprawdza się to w szczególności na klatkach schodowych, otwartych przestrzeniach i korytarzach, które w przeciwnym razie szybko mogą sprawiać wrażenie sterylnych. Optyka LRO jest szczególnie przydatna do stosowania w salach konferencyjnych i biurach, ponieważ pozwala uniknąć nadmiernej luminancji, która często powoduje odbicia na ekranach. Zamiast tego mikropryzmaty kierują światło bezpośrednio na powierzchnie robocze, bez odbłasków.



Dwie części. Jedna zrównoważona oprawa.
Przekręć raz - i gotowe! Proces montażu oprawy LANOS jest wyjątkowo dobrze przemyślany. Oprawa podzielona jest na dwie części: uchwyt urządzenia i oprawę. To sprawia, że instalacja jest lekka, dosłownie! Niska waga każdej z dwóch części sprawia, że są łatwe do opanowania. Podczas trudnych prac instalacyjnych, takich jak wiercenie otworów w ścianie lub suficie, delikatną oprawę można odłożyć na bok i zabezpieczyć. Dodatkowa śruba mocująca uchwyt urządzenia do podłoża zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika.



ŁATWY MONTAŻ

Minimalizm zarówno w konstrukcji, jak i możliwościach montażu. Aby zainstalować oprawę LANOS, wystarczy rozdzielić ją na dwie części. Najpierw montuje się uchwyt urządzenia, a następnie wkłada się oprawę i dokręca. Ten prosty proces może być przeprowadzony szybko i bezpiecznie nawet przez jednego elektryka. Oszczędza to czas, wysiłek i pieniądze oraz ułatwia utrzymanie.



Wszystkie warianty LANOS są standardowo wyposażone we wskaźnik oddawania barw CRI 90, co sprawia, że wszystkie kolory w świetle wytwarzanym przez LANOS wyglądają niezwykle naturalnie i nie ulegają przebarwieniu.



STWORZONE PRZEZ CZŁOWIEKA WIZUALNE WRAŻANIE O JAKOŚCI NATURALNEGO ŚWIATŁA

Inspirację naturę widać nie tylko w projekcie oprawy, jej zewnętrznym wyglądzie. LANOS doskonale imituje też właściwości światła naturalnego dzięki wysokiemu współczynnikowi oddawania barw (CRI 90), doskonałej kontroli oślnienia ($UGR < 19$), technologii Zumtobel SPECTRUM i tunableWhite. Doskonałe wrażenia wizualne, które zapobiegają zmęczeniu oczu i wspierają cykl snu i czuwania.

Zrównoważone widmo światła LED.

Interakcja naturalnego światła dziennego i ludzkiego oka jest wyjątkowa. Dlatego w oprawie LANOS Zumtobel stosuje technologię SPECTRUM: równoważy widmo światła, zmniejsza intensywność niebieskich długości fal, dzięki czemu może naśladować naturalne światło lepiej niż kiedykolwiek wcześniej. Rezultatem jest komfortowe i zrelaksowane widzenie.

Doskonale dostosowuje się do czasu.

Naturalne światło nigdy nie jest statyczne, zmienia swoje natężenie, kierunek i barwę w zależności od pory dnia. Technologia tunableWhite firmy Zumtobel umożliwia wprowadzenie tej dynamiki do wnętrza pomieszczenia. Dzięki innowacyjnej jednostce sterującej sprytnie łączy barwę światła i intensywność przez dowolnie wybrany okres. Od ciepłej bieli (2700 K) do bieli światła dziennego (6500 K). Użytkownicy sami dostosowują światło do swoich indywidualnych wymagań. Bazując na świetle dziennym, LANOS wspiera również naturalny cykl snu i czuwania.



LANOS L**LANOS M****LANOS S**

Typ montażu	natynkowe (sufitowe, ściennie), wiszące		
Średnica	Ø 500 mm	Ø 400 mm	Ø 320 mm
Powierzchnia klosza	optyka opalowa (PC), zredukowana luminancja (LRO)	optyka opalowa (PC), zredukowana luminancja (LRO)	optyka opalowa (PC)
Wymiary	496 x 37 mm (moduł świetlny); 289 x 32 mm (płyta tylna)	396 x 37 mm (moduł świetlny); 289 x 32 mm (płyta tylna)	320 x 37 mm (moduł świetlny); 248 x 32 mm (płyta tylna)
Materiał obudowy	PC		
Kolory obudowy	czarny, szary, biały, szarość perłowa mysia, srebrny		
Strumień świetlny oprawy	do 4600 lm	do 3500 lm	do 1900 lm
Temperatura barwowa	3000 K 4000 K 2700 – 6500 K		
Wskaźnik oddawania barw	Ra 80, Ra 90		
Rozsyły światła	bezpośrednie, bezpośrednie-pośrednie, z efektem halo	bezpośrednie, bezpośrednie-pośrednie, z efektem halo	bezpośrednie, bezpośrednie-pośrednie
Sterowanie	DALI, bezprzewodowy (basicDIM), funkcja korytarza (COR, CORM, COZ, COZM)		
Awaryjne	zasilanie pojedynczą baterią (E3, E3D)		
Ochrona IP	IP54		
Typowe zastosowania	edukacja, biuro, hotele, korytarze, klatki schodowe		

Ś W I A T Ł O



#75YEARSZUMTOBEL

zumtobel.com/contact