



KATALOG 2018-2019



Polski
produkt



Technologia

LED GO!

Gwarancja
producenta



Bezpłatny
projekt



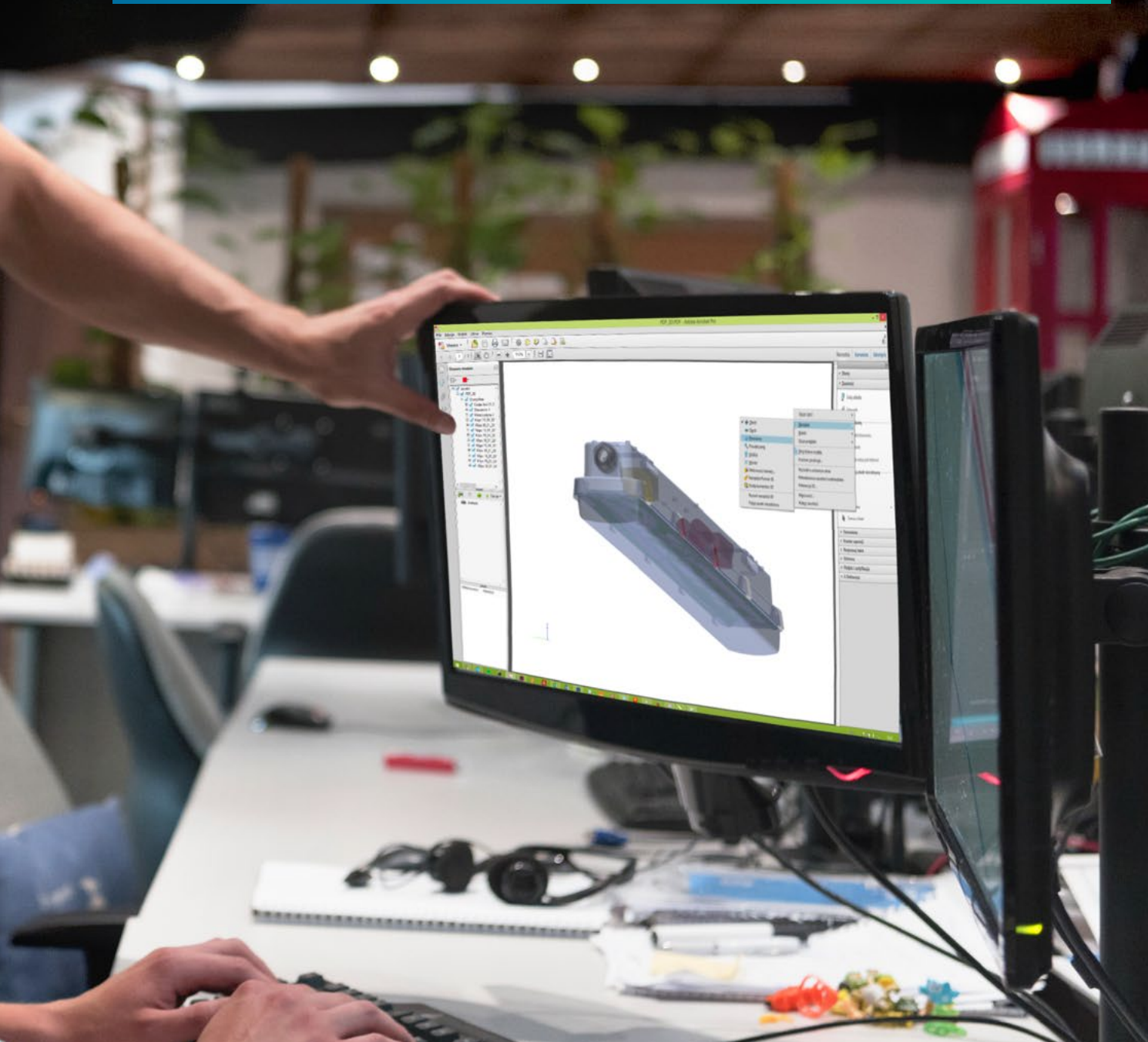
POLSKIE OŚWIETLENIE LEDOWE

Lena Lighting S.A. powstała w 1989 roku, jest wiodącym polskim producentem wysokiej jakości systemów i opraw oświetleniowych zintegrowanych ze źródłem światła w formie panelu LED. Od 2005 r. spółka notowana jest na rynku głównym Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie.

O oprawach i systemach oświetleniowych wiemy wszystko: badamy ich możliwości, projektujemy je, testujemy i produkujemy. Od siebie wymagamy systematycznego postępu, kreatywności i innowacyjności. Służą nam w tym celu: wiedza naszych ekspertów oraz najnowocześniejsze narzędzia i technologie.

Projektując każdy z elementów oświetlenia korzystamy z najnowszych osiągnięć nauki. Od lat partnerami Lena Lighting S.A. są najlepsi producenci komponentów elektrotechnicznych. Dostarczają oni rozwiązania dopasowane do naszych najwyższych standardów oraz realizują innowacyjne projekty inżynierów z naszego Działu Badań i Rozwoju.

Produkty Lena Lighting S.A. są obecne na rynku krajowym oraz na 70 rynkach zagranicznych.



Technologia **LED GO!**

gwarantuje:

- do 75% oszczędności energii elektrycznej,
- dodatkowe oszczędności energii elektrycznej przy zastosowaniu systemu sterowania oświetleniem,
- wysoką trwałość - czas pracy wynosi do 100 000 godzin,
- wysoki poziom odwzorowania barw,
- wysoką jednorodność światła (SDCM),
- szeroki zakres dostępnych temperatur barwowych,
- możliwość regulacji natężenia światła,
- natychmiastowy zapłon bez migotania,
- brak promieniowania UV,
- wysoką odporność na uderzenia,
- małą emisję ciepła,
- dbałość o ekologię - produkcja diod LED nie wymaga używania rtęci i innych metali niebezpiecznych.



Środa Wielkopolska, Polska



Profesjonalny projekt oświetleniowy

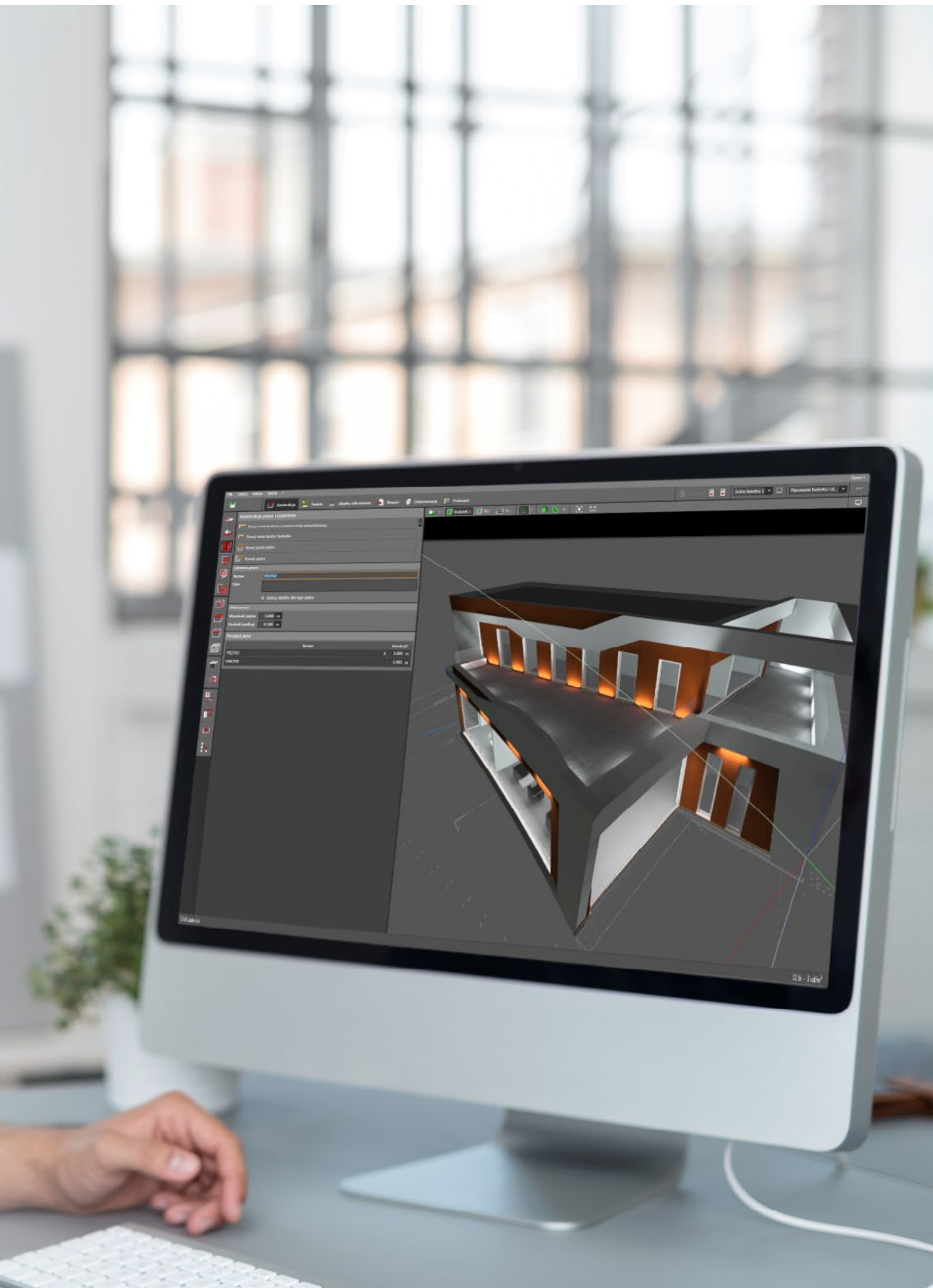
Wspieramy swoich Klientów w doborze koncepcji oświetleniowej i samych produktów, jak również **wykonujemy wizualizacje i projekty oświetleniowe** z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania komputerowego.

Rodzaj oświetlenia i jego rozmieszczenie wymaga odpowiedniego doboru w procesie projektowym. Inżynierowie pracujący w naszym biurze projektowym przygotowują projekt, spełniający wszelkie normy i gwarantujący komfort użytkowania. Klient otrzymuje bezpłatnie doradztwo i dokumentację projektową. Kompleksowy projekt obejmuje często system sterujący oświetleniem, z zapewnieniem jak największej oszczędności energii w trakcie użytkowania.

DIALux

 REVIT

 SOLIDWORKS



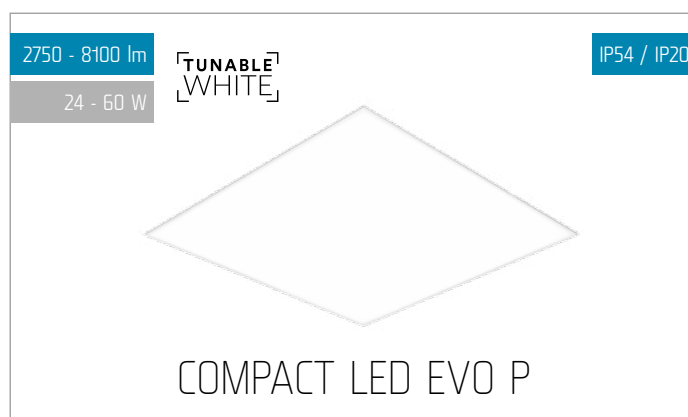
LED GO!

OPRAWY KASETONOWE





OPRAWY KASETONOWE





DOBLO LED - Efekt światła pośredniego

Dekoracyjna, zwieszana oprawa biurowa z efektem światła pośredniego stanowiącego 30% całkowitego strumienia świetlnego oprawy, zachwyca swoją prostotą i jednocześnie pozwala stworzyć we wnętrzu wyjątkową atmosferę. Dzięki temu chętnie stosowana jest w pomieszczeniach o charakterze reprezentacyjnym, zapewniając w nich komfortowe, rozproszone światło.

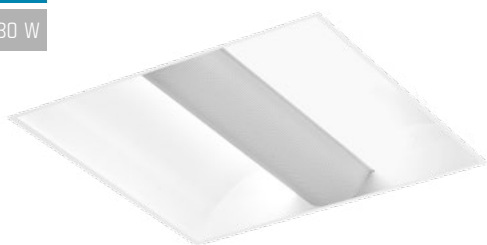
OPRAWY KASETONOWE



2400 - 2600 lm

30 W

IP20



INDO LED EVO P

3000 - 3250 lm

34 W

IP20



INDO PLX LED P

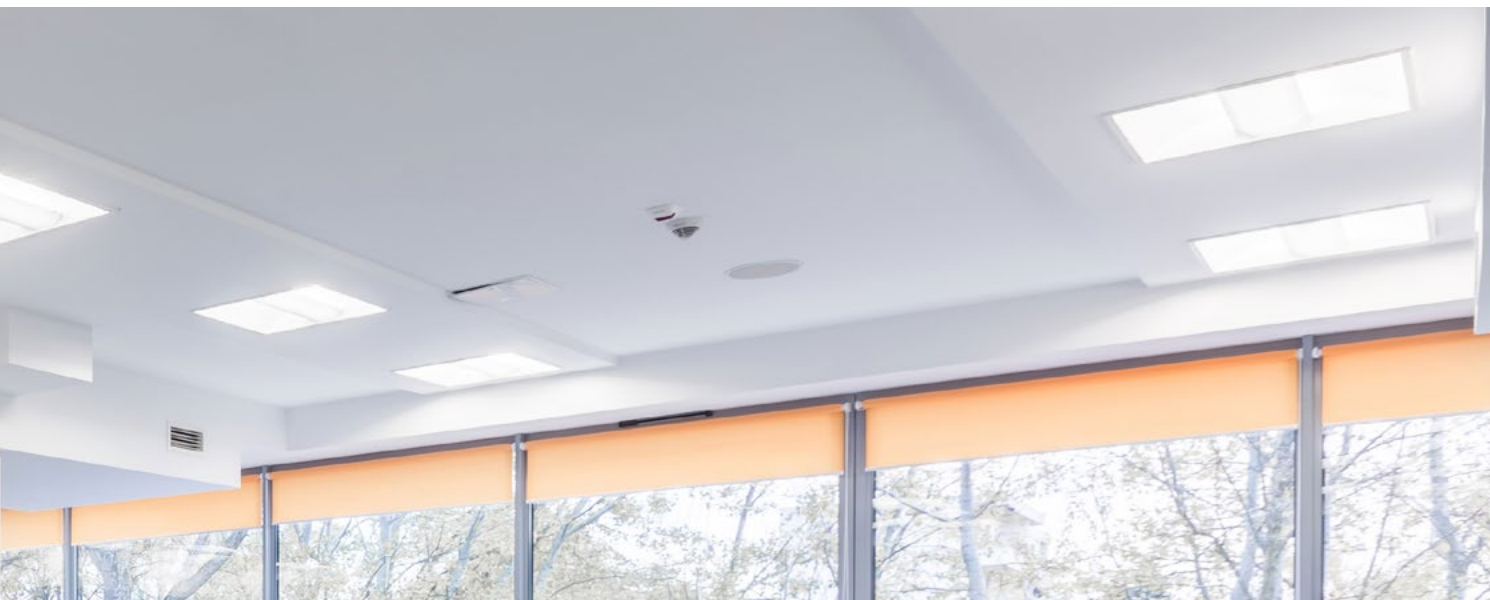
2500 - 5400 lm

32 - 64 W

IP20



TERRA LED N/P



INDO PLX LED

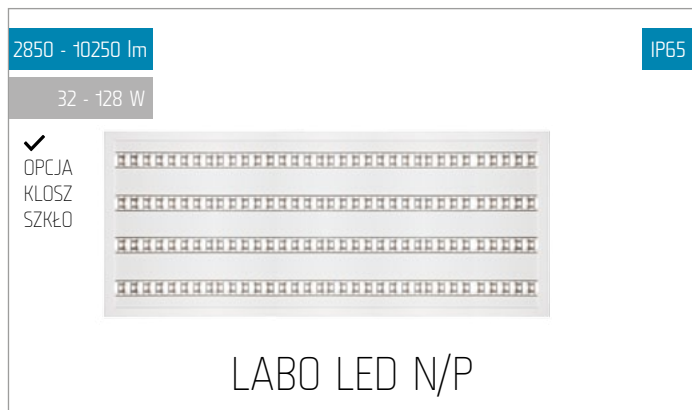
Nowoczesna oprawa kasetonowa INDO LED charakteryzuje się ciekawym wyglądem oraz wysoką energooszczędnością, dzięki zastosowanym panelom LED GO! Przeznaczona jest do montażu podtynkowego w sufitach modułowych. Świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach biurowych i użytkowych, dając komfortowe pośrednie światło i sprzyjając pracy wymagającej skupienia wzroku.

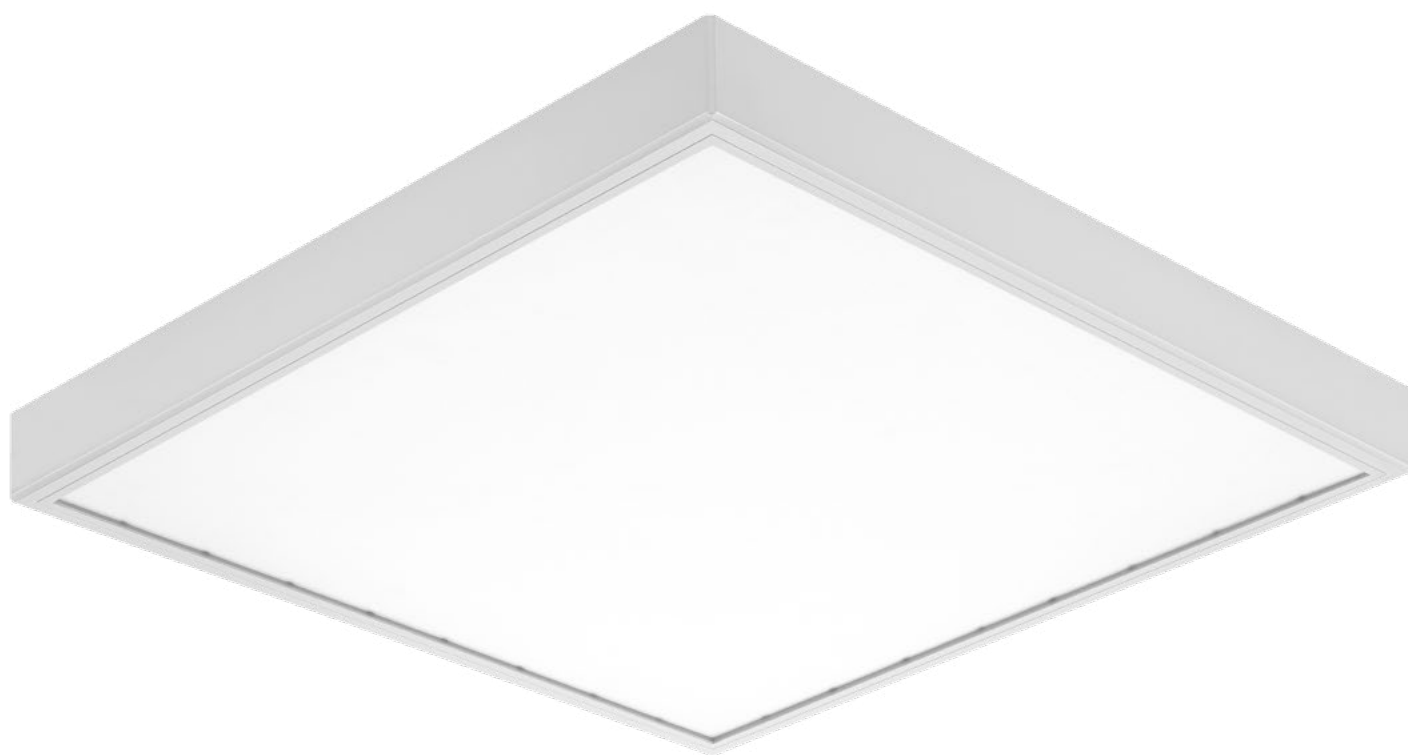
LED GO! OPRAWY KASETONOWE - POMIESZCZENIA CZYSTE





OPRAWY KASETONOWE - POMIESZCZENIA CZYSTE





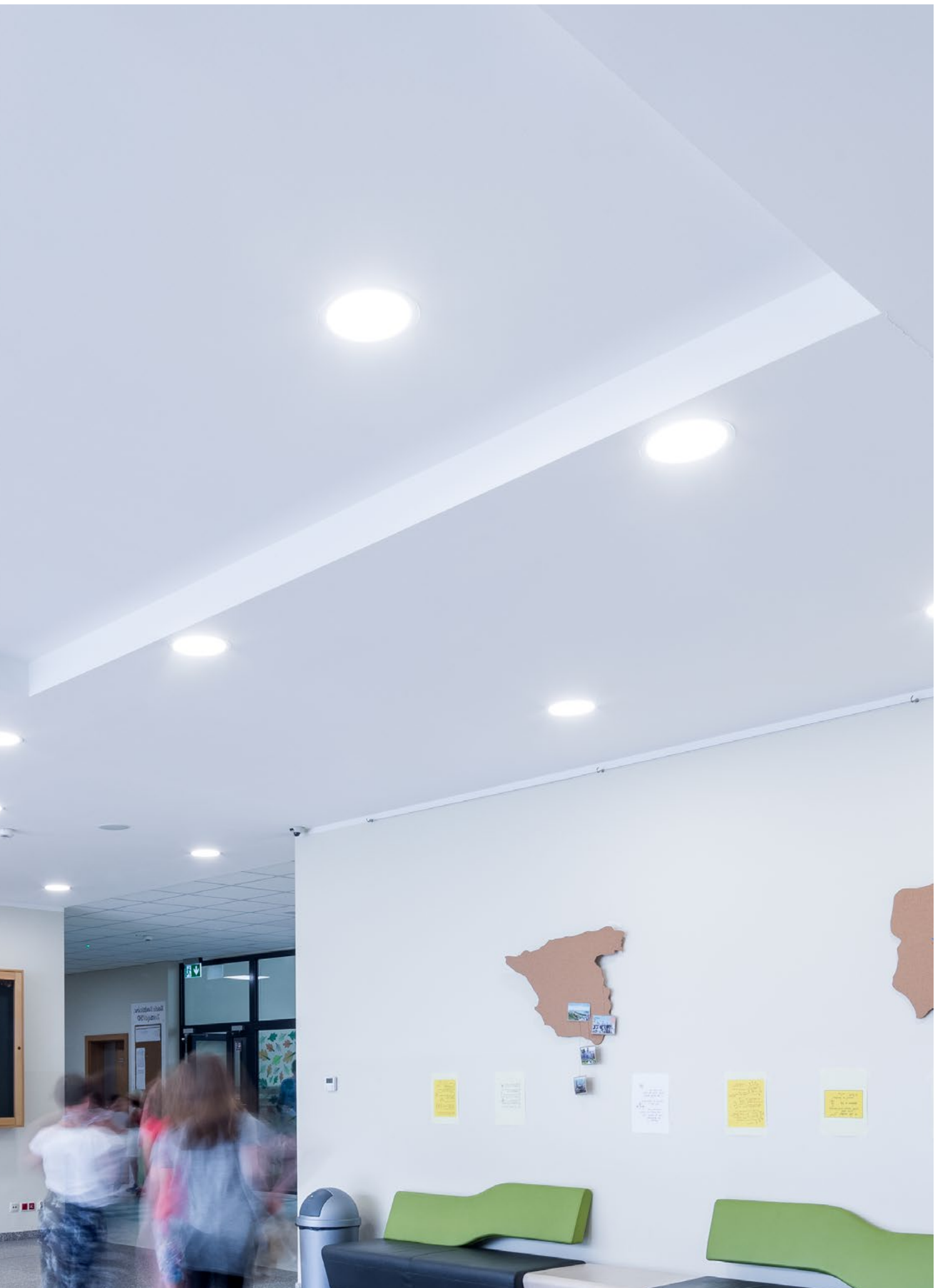
COMPACT LED EVO N - CRI>90

Oprawa COMPACT LED EVO dedykowana jest do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach o przeznaczeniu medycznym i laboratoryjnym oraz w pomieszczeniach przemysłowych (w szczególności w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, kosmetycznym), gdzie wymagana jest wysoka szczelność oraz najwyższe parametry oświetleniowe. Wysoki współczynnik oddawania barw CRI >80 lub CRI >90 oraz podwyższona szczelność IP 65 to cechy charakterystyczne tej oprawy.

LED GO!

DOWNLIGHTY



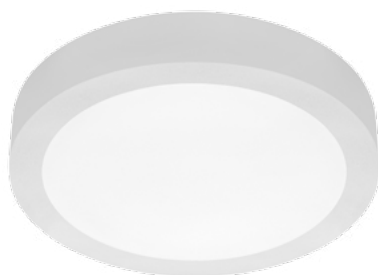


DOWNLIGHTY



2850 - 3000 lm

30 W



IP40

ROTAN LED N

500 - 3450 lm

5 - 25 W

✓
WERSJA
TUNABLE
WHITE



IP44

NECTRA S PLUS LED N

1450 - 3250 lm

10 - 28 W



IP65

DLN 220 LED EVO N

360 - 1500 lm

5 - 25 W



IP40

NECTRA LED P

1350 - 3450 lm

10 - 28 W



IP65/IP40

DL 220 LED EVO P

400 - 2250 lm

5 - 25 W

TUNABLE
WHITE



IP44

NECTRA LED IP44 P



260 - 1150 lm
IP43/IP20

4 - 15 W



FRAGA LED P

590 - 1000 lm
IP43/IP20

7 - 10 W



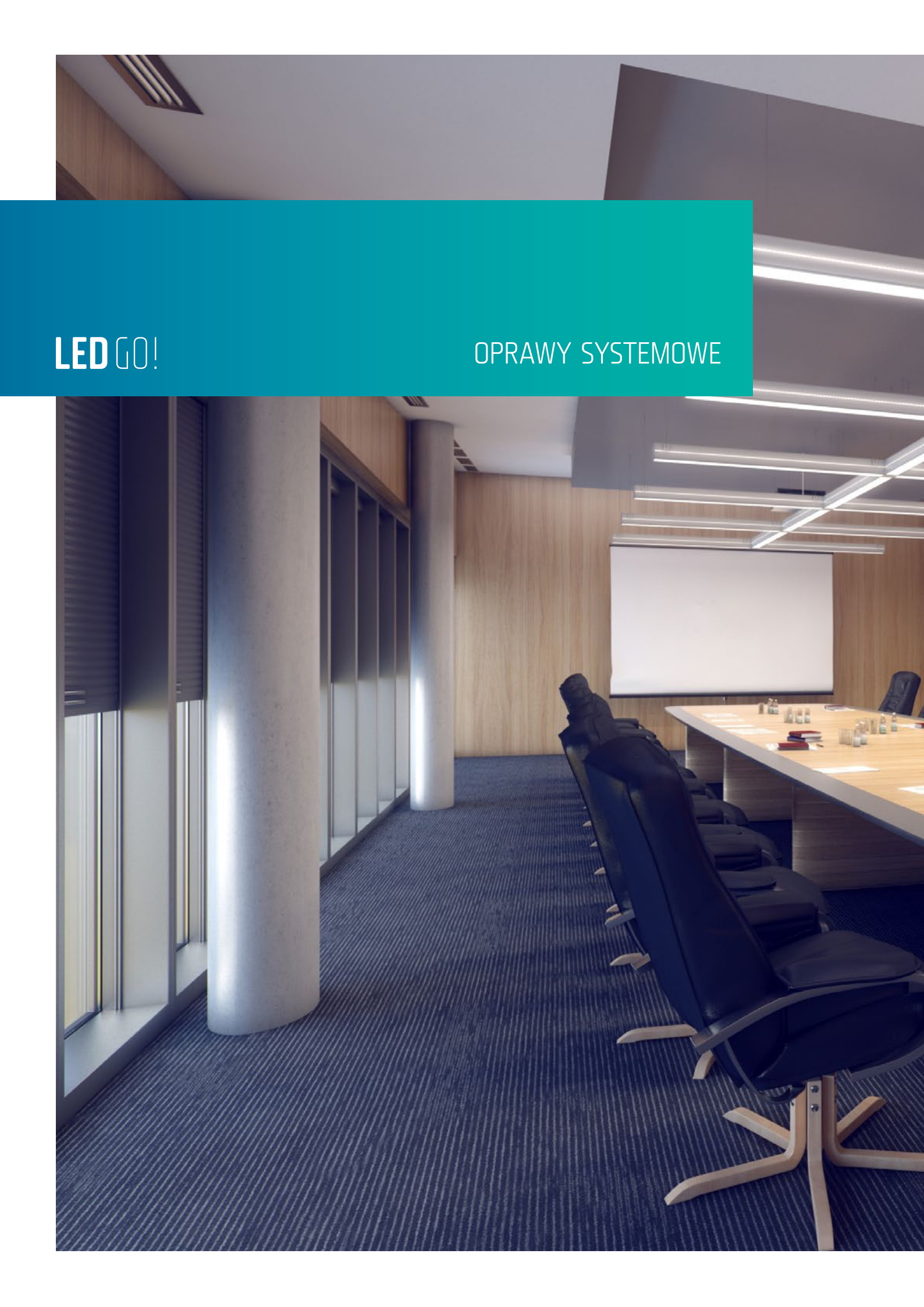
FRAGA PC LED P

2850 - 3000 lm
IP40

30 W



ROTAN LED P

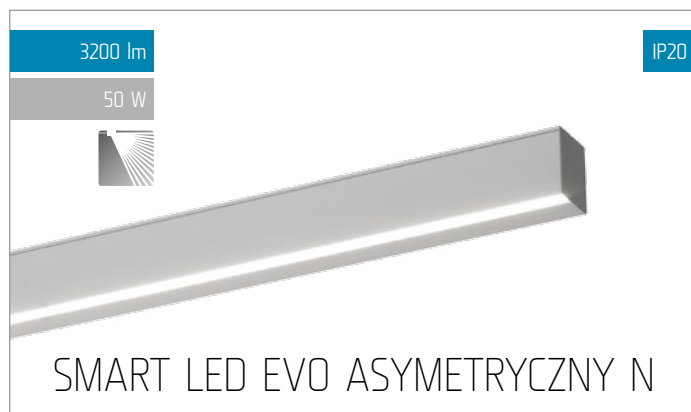
A modern office interior featuring a large conference room. In the foreground, a long wooden conference table is surrounded by black leather chairs. The room has a blue patterned carpet, large windows with blinds, and concrete pillars. A whiteboard is visible in the background. The ceiling is equipped with a complex system of linear LED lights.

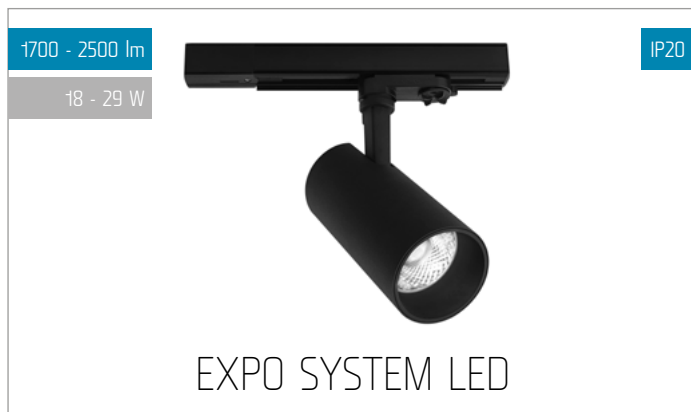
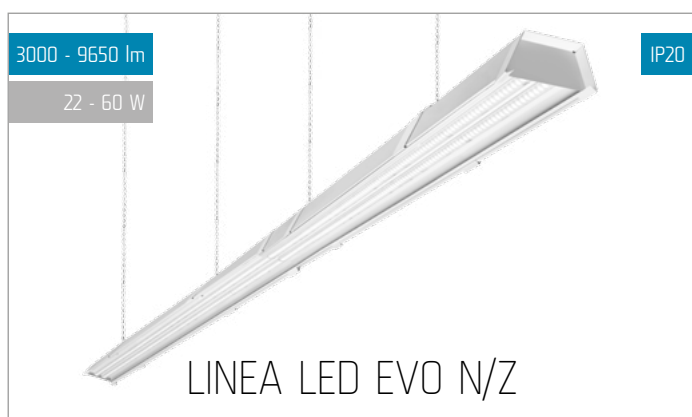
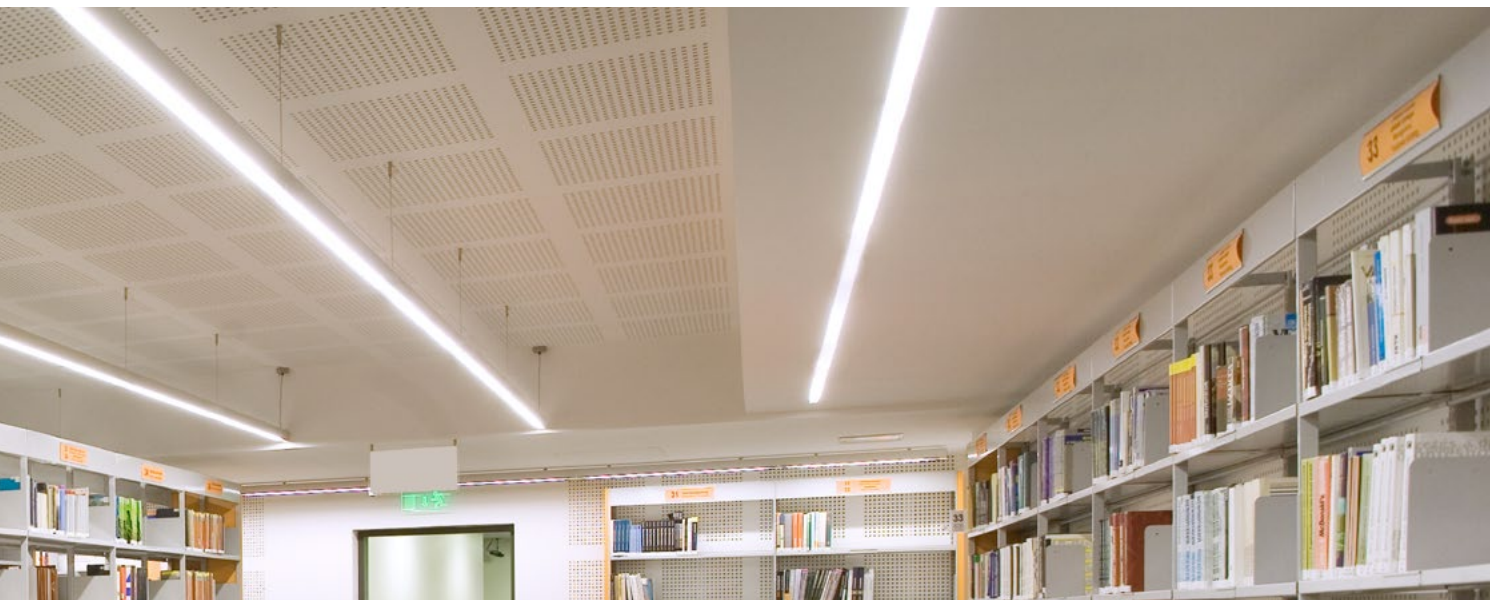
LED GO!

OPRAWY SYSTEMOWE



OPRAWY SYSTEMOWE





LED GO!

OPRAWY PRZEMYSŁOWE





OPRAWY PRZEMYSŁOWE



2300 - 10900 lm
16 - 70 W

ENEC TUNABLE WHITE

IP66



TYTAN LED N/Z

4350 - 10900 lm
26 - 70 W
-35°C do +55°C

ENEC

IP66



TYTAN LED ENDURA N/Z

7350 - 9800 lm
56 - 70 W

WĄSKI STRUMIEŃ

IP66



TYTAN LED HALL N/Z

2540 - 2700 lm
20 W

IP66



TYTAN LED 24-48V N/Z

5750 - 7200 lm
39 - 49 W

IP66



TYTAN LED BASIC N/Z

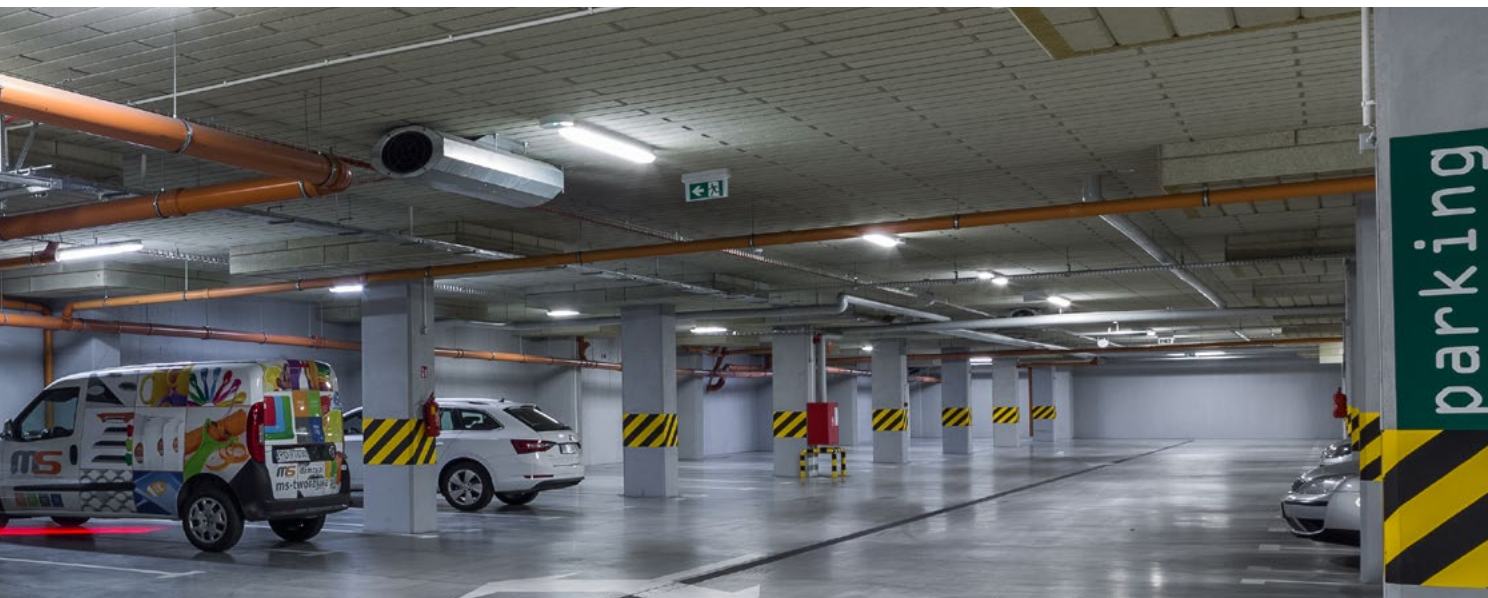
4500 - 7400 lm
29 - 46 W

HODOWLA

IP66



TYTAN LED CHEMO N/Z



2300 - 4300 lm

15 - 29 W



SHORT LED N/Z

IP66

5900 - 23250 lm

48 - 153 W



INDUSTRY LED EVO N/Z

IP23

3350 - 4400 lm

23 - 30 W



MIMO LED N/Z

IP66



TYTAN LED

TYTAN LED to oprawa przemysłowa dedykowana dla technologii LED. Reprezentuje generację opraw NEXT GEN, wyróżniających się niezwykle wysoką skutecznością świetlną i charakteryzujących się najwyższą energooszczędnością (A++) oraz doskonałymi parametrami technicznymi. Sercem oprawy jest wysokowydajny panel LED GO! posiadający trwałość nawet do 100 000h. TYTAN LED odznacza się wyjątkową na rynku wydajnością osiągającą 150lm/W oraz klasą energetyczną A++. Emituje światło o wysokiej jednorodności (SDCM ≤3) oraz charakteryzuje się odpornością na uderzenia mechaniczne na poziomie IK09 i szczelnością IP66.

LED GO!

BELKI





BELKI



3150 - 9800 lm

27 - 71 W

IP44



VESPO LED N

1850 - 9100 lm

18 - 56 W

IP44



FORTAN LED EVO N

1400 - 4850 lm

16 - 60 W

IP20



FORTAN LED SYSTEM Z

1750 - 7350 lm

18 - 56 W

IP40

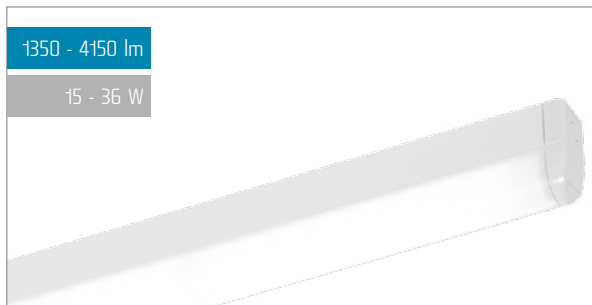


VECTOR LED EVO N

1350 - 4150 lm

15 - 36 W

IP40

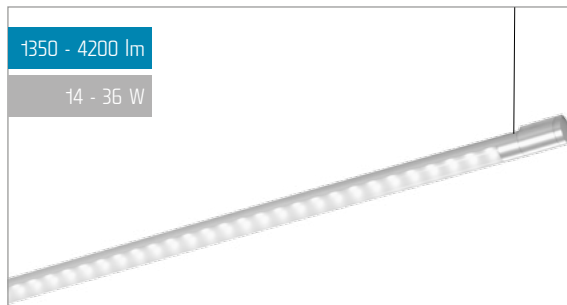


SPECTO LED EVO N

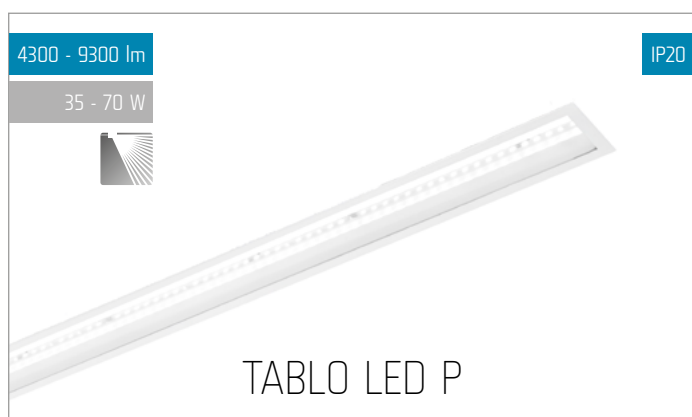
1350 - 4200 lm

14 - 36 W

IP65



TUBE LED EVO 2 N/Z



VESPO LED

Wielofunkcyjna, energooszczędna, natynkowa, sufitowa lub ścienna oprawa LED przeznaczona jest do stosowania wewnątrz budynków. W szczególności polecana jest do oświetlenia pomieszczeń biurowych, użytkowych i korytarzy. Odznacza się wysokimi parametrami świetlnymi i emituje światło o wysokiej jednorodności (SDCM ≤ 3).

The logo consists of the words "LED GO!" in a bold, white, sans-serif font. The "LED" is in a larger, bolder font weight than "GO!".

LED GO!

HIGH BAY | LOW BAY





HIGH BAY | LOW BAY





15000 - 20000 lm

IP65

108 - 144 W

-30°C do + 50°C



FACTORIA LED EVO ENDURA PLUS P

18750 - 25150 lm

IP65

150 - 200 W

STANDARD:
DIMM 1-10V

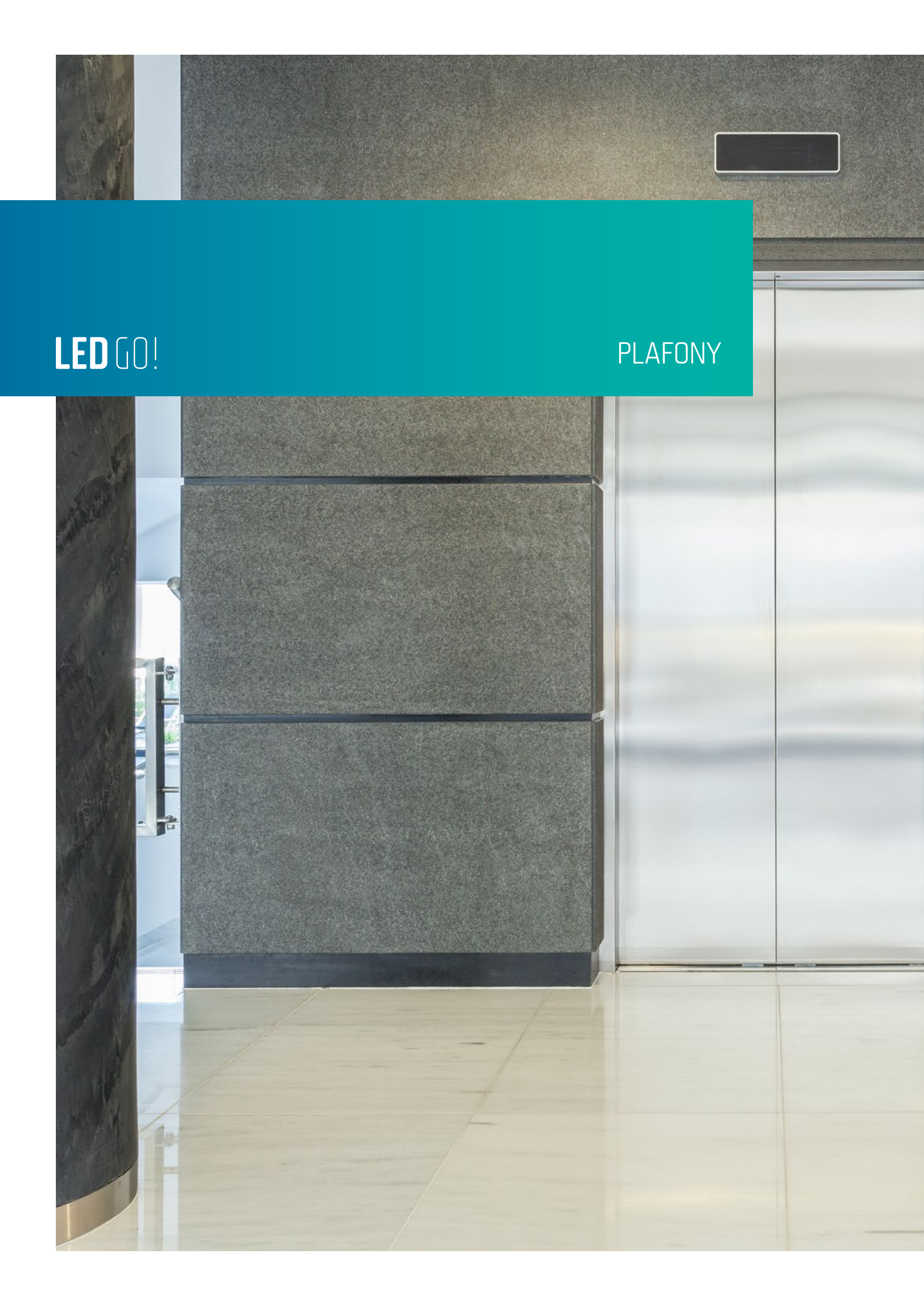


HULK LED Z



FACTOR LED EVO Z

Oprawa typu HIGH-BAY o nowoczesnej i ciekawej wizualnie konstrukcji przeznaczona jest do montażu zwieszanego zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Świetnie sprawdzi się w zakładach i halach produkcyjnych oraz wielkopowierzchniowych magazynach. Wyposażona została w wysokiej mocy panele LED z kloszami z poliwęglanu: transparentnym lub opalizującym o bardzo wysokiej przepuszczalności światła widzialnego na poziomie 93%. Oprawa dostępna jest w dwóch rozsyłach: 30°/115° i 90°. Wysoko wytrzymały klosz pozwala zachować oprawie wysoki stopień odporności na uderzenia IK10.

A photograph of a modern interior space. On the left, a dark, textured stone pillar stands next to a wall made of large, rectangular stone tiles. To the right is a glass door or partition. The floor is made of large, light-colored square tiles. A teal banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'LED GO!' and 'PLAFONY'.

LED GO!

PLAFONY



PLAFONY

2800 - 4600 lm
32 - 50 W

IP20



PHOBOS LED N

1240 - 1800 lm
15 - 22 W

IP65/IP54

✓
WERSJA „PLUS”
12-26W
FUNKCJA
KORYTARZOWA

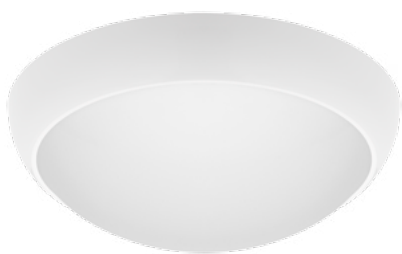


PROXIMA LED EVO N

800 - 1850 lm
9 - 18 W

IP54

✓
KOŁOROWE
PIERŚCIE
FUNKCJA
KORYTARZOWA



SATURN LED N

770 - 1700 lm
9 - 18 W

IP44

✓
OPCJA 24-48V
KOŁOROWE
PIERŚCIE



CAMEA LED EVO 2 N

1010 - 2050 lm
10 - 20 W

IP44

✓
OPCJA 24-48V



CAMEA PRO LED EVO 2 N

1800 - 1950 lm
17 W

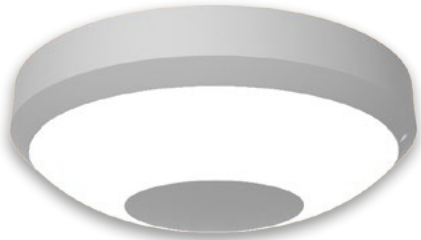
IP40

✓
WERSJA „PLUS”
12-26W
1400-3100lm



DEIMOS LED N



830 - 1400 lm 9 - 15 W		IP44 
		
CAPELLA LED N Dostępna wersja: CAPELLA LED PLUS (950-1650 LM), 11-15W, IP54 Dostępne opcje: kolorowe pierścienie, funkcja korytarzowa, RCR master/slave bezprzewodowy, podwyższona szczelność IP65, zabezpieczenie antywandalne, Industry 4.0 ready		

960 - 1800 lm 9 - 15 W	IP40  CALLISTO LED EVO N
--------------------------------------	--

700 - 890 lm 8 - 10 W ✓ OPCJA 2-STRUMIENIOWA	IP54  MERCURY LED N
---	--

PLAFONY

830 - 890 lm

10 W

✓
CZUJNIK
ZMIERZCHU



GAMMA LED N

IP54

690 - 750 lm

9 W

✓
WERSJA „PLUS”
9W, 740-810lm
MOŻLIWOŚĆ
WYMIANY
MODUŁU LED



CORAL LED EVO N

IP44

730 - 1550 lm

8 - 15 W



TEO LED N

IP65

720 - 1150 lm

8 - 12 W

✓
ZESTAW CYFR
FUNKCJA
KORYTARZOWA



SQUARE LED N

IP54

400 - 510 lm

6 W

✓
ZESTAW CYFR



QUADRO LED N

IP54

150 - 440 lm

2 - 6 W

✓
ZESTAW CYFR
OPCJA 12-24V
CZUJNIK
ZMIERZCHU



PORTAL LED N

IP54



320 - 360 lm

4 W

IP44



OVAL LED PRO N

210 - 370 lm

3 W

IP44



OVAL LUX LED N

390 - 630 lm

5 W

IP44



OVAL LED EVO N

450 - 640 lm

5 W

✓ WERSJA BEZ KRATKI

IP44



ROUND LED N

770 - 930 lm

8 W

IP44



POINT LED N



CZUJNIK RCR
CZUJNIK PRESCONTROL PRO

Zintegrowane lub niezależne sterowanie
oprawami oświetleniowymi.

LED GO!

OPRAWY DROGOWE I PARKOWE





OPRAWY DROGOWE I PARKOWE



2200 - 23100 lm

17 - 210 W



IP66

CORONA ROAD LED EVO

CORONA ROAD LED o maksymalnym strumieniu 23100lm rekomendowana jest do oświetlania dróg i ulic o klasach oświetlenia M1, M2 oraz M3, zgodnie z klasyfikacją zawartą w normie PN-EN 13201. Charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 i odpornością na uderzenia mechaniczne IK08.

- + wysoki strumień świetlny oprawy (max 23100lm)
- + wysoka skuteczność świetlna
- + bardzo wysoka szczelność IP66
- + wysoka odporność na uderzenia IK08
- + solidny korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium
- + klosz wykonany ze szkła hartowanego
- + szeroki zakres temperatur pracy oprawy
- + wysoka trwałość LED – 100.000h L90B10
- + elastyczność w doborze mocy i strumieni
- + duża ilość różnorodnych rozsyłów światła
- + zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SP10kV w standardzie
- + wiele opcji dodatkowych

4100 - 13250 lm

30 - 100 W



IP66

CORONA STREET LED EVO

CORONA STREET LED z zintegrowanym energooszczędnym panelem LED to uniwersalna oprawa drogowa przeznaczona do różnych zastosowań. Szeroki zakres mocy i strumieni świetlnych umożliwia zastosowanie jej w bardzo różnych sytuacjach oświetleniowych. Idealnie nadaje się do oświetlania zarówno dróg osiedlowych, jak i głównych arterii miejskich.

- + elastyczność w doborze mocy i strumieni
- + wysoka skuteczność świetlna
- + solidny korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium
- + klosz wykonany ze szkła hartowanego
- + bardzo wysoka szczelność IP66
- + wysoka odporność na uderzenia IK08
- + zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SP10kV w standardzie
- + wysoka trwałość LED – 100.000h L90B10
- + wiele opcji dodatkowych





4750 - 8350 lm

35 - 65 W



IP66

CORONA LITE LED

CORONA LITE LED jest rekomendowana do oświetlania dróg i ulic o klasach oświetlenia M4, M5 oraz M6 zgodnie z klasyfikacją zawartą w normie PN-EN 13201. Odznacza się wysoką skutecznością świetlną oraz wysoką klasą energetyczną A++.

- + wysoka skuteczność świetlna
- + klasa efektywności energetycznej A++
- + bardzo wysoka szczelność IP66
- + wysoka odporność na uderzenia IK08
- + niska waga oprawy
- + kompaktowe wymiary
- + zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SP10kV w standardzie
- + wysoka trwałość LED – 100.000h L70B50
- + wysoki współczynnik oddawania barw Ra>80

3000 - 10000 lm

40 - 88 W



IP65

LEO PARK LED

Nowoczesna oprawa oświetleniowa przeznaczona do montażu bezpośrednio na słupie charakteryzuje się minimalistycznym wzornictwem aluminiowego korpusu. Oprawa przeznaczona jest do oświetlenia ulic, chodników, przestrzeni zabudowanych, parków i placów.

- + atrakcyjny design
- + solidny, aluminiowy korpus
- + równomierny, obrotowo-symetryczny rozsył światła
- + 3 zróżnicowane rozsyły światła
- + brak efektu olśnienia
- + wysoka szczelność IP65

A modern interior space featuring large, textured concrete pillars. In the foreground, there are black leather armchairs and small glass tables. Several large potted plants are arranged in the center. The floor is highly reflective, showing the surrounding environment. The ceiling has circular light fixtures. A teal banner is overlaid on the top half of the image, containing the text 'LIGHT & DESIGN' and 'OPRAWY ARCHITEKTONICZNE'.

LIGHT & DESIGN

OPRAWY ARCHITEKTONICZNE



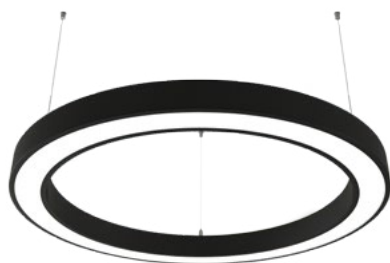
OPRAWY ARCHITEKTONICZNE



2100 - 3950 lm

36 - 58 W

IP20



ANELLO LED Z

1750 - 11050 lm

22 - 100 W

IP20/IP44



CORIA LED N/Z

4650 - 8700 lm

50 - 88 W

IP20/IP41

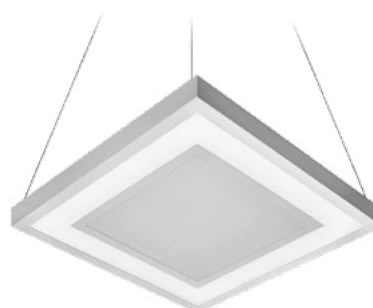


MADERA ALTUS LED EVO

2400 - 5700 lm

30 - 77 W

IP20

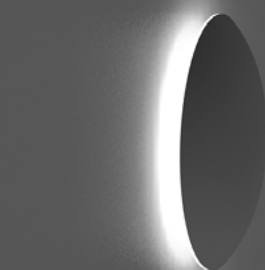


ARTO LED N/P/Z

800 lm

11 W

IP54



CAPELLA LED KINKIET

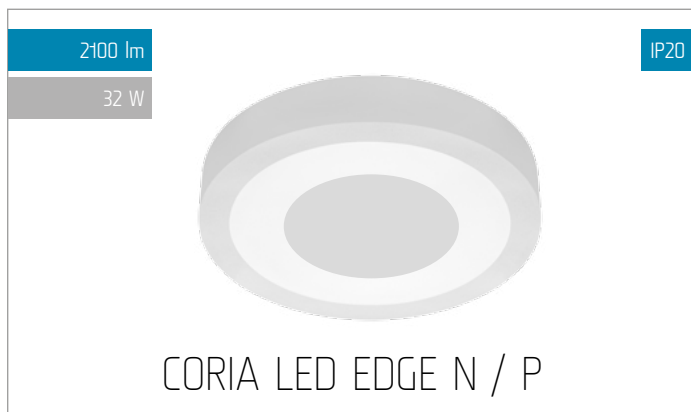
1020 - 1450 lm

12 - 16 W

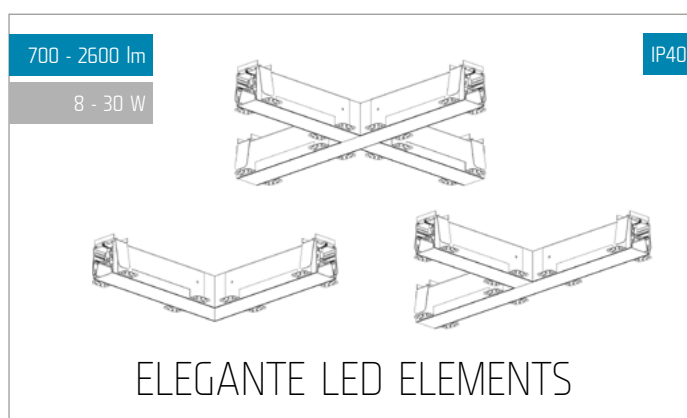
IP44

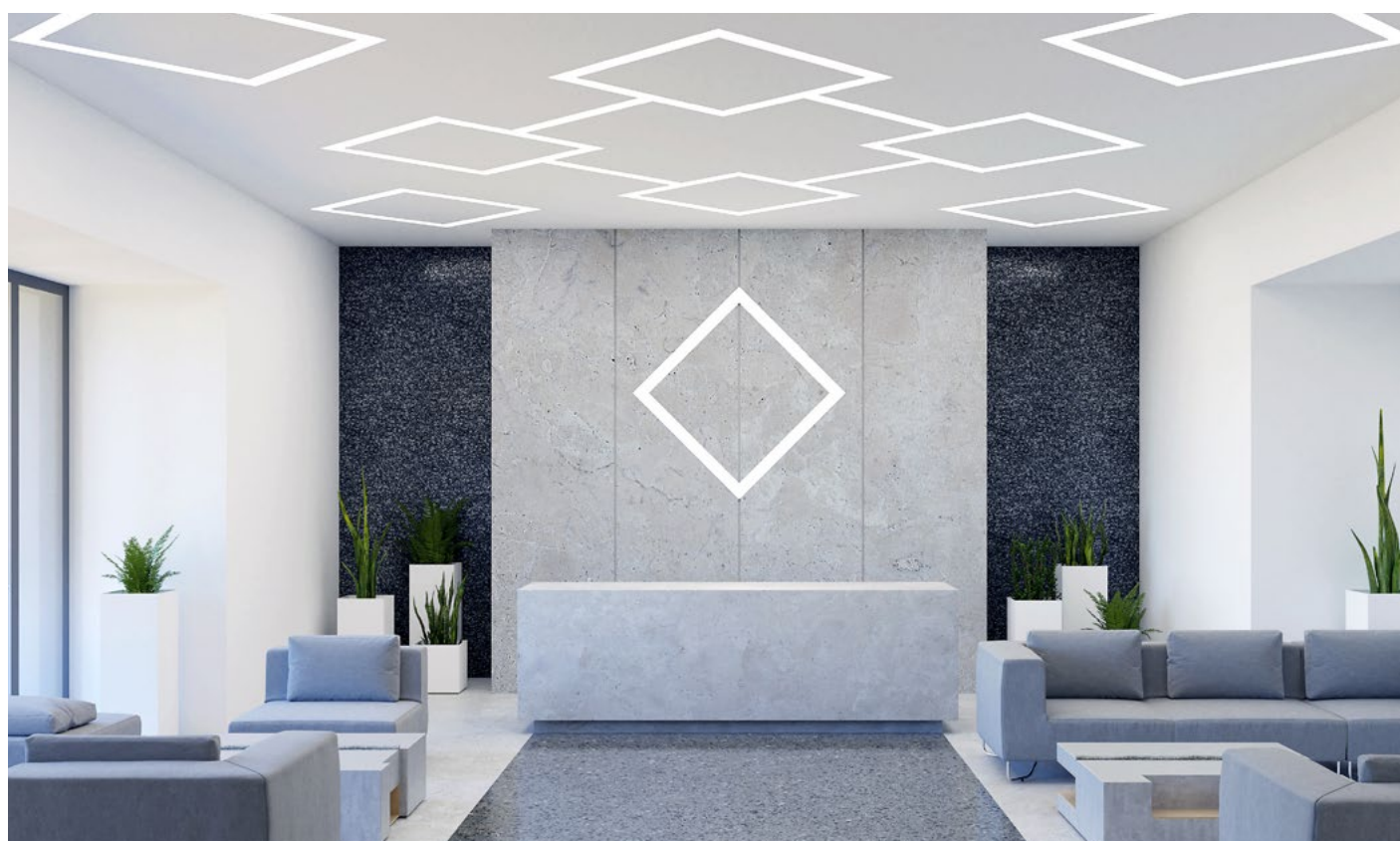
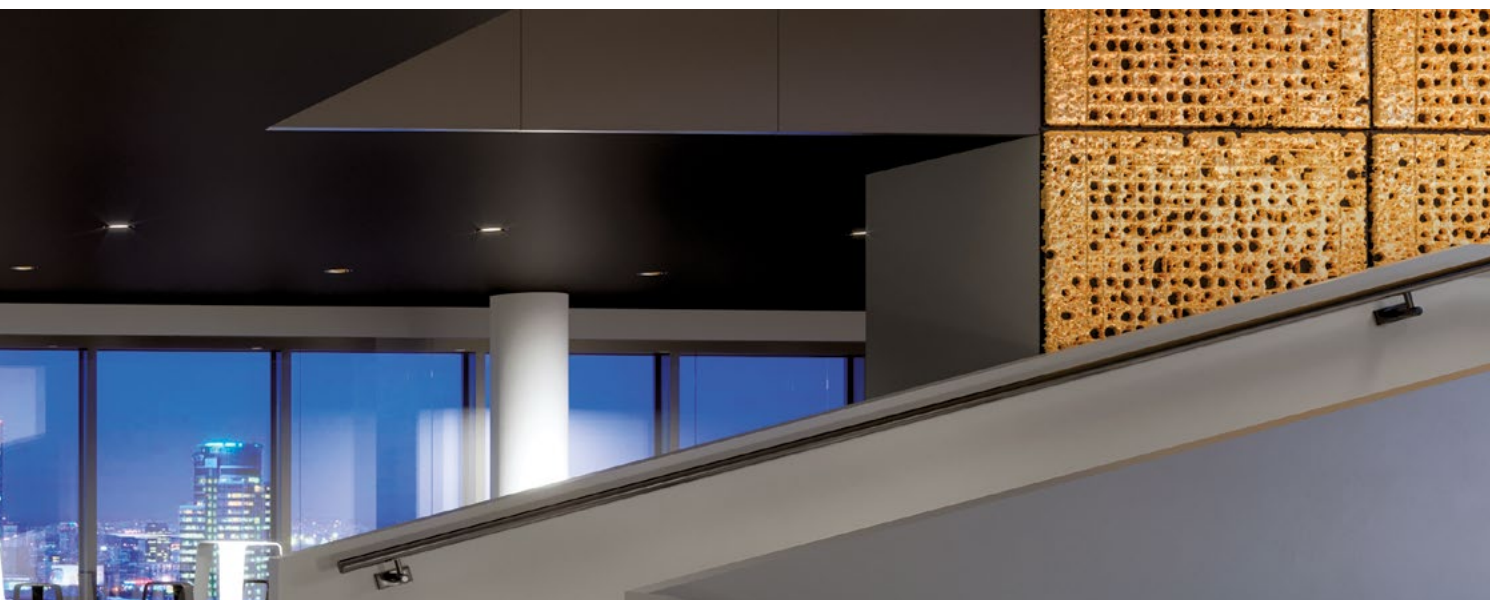


CAPELLA LED Z



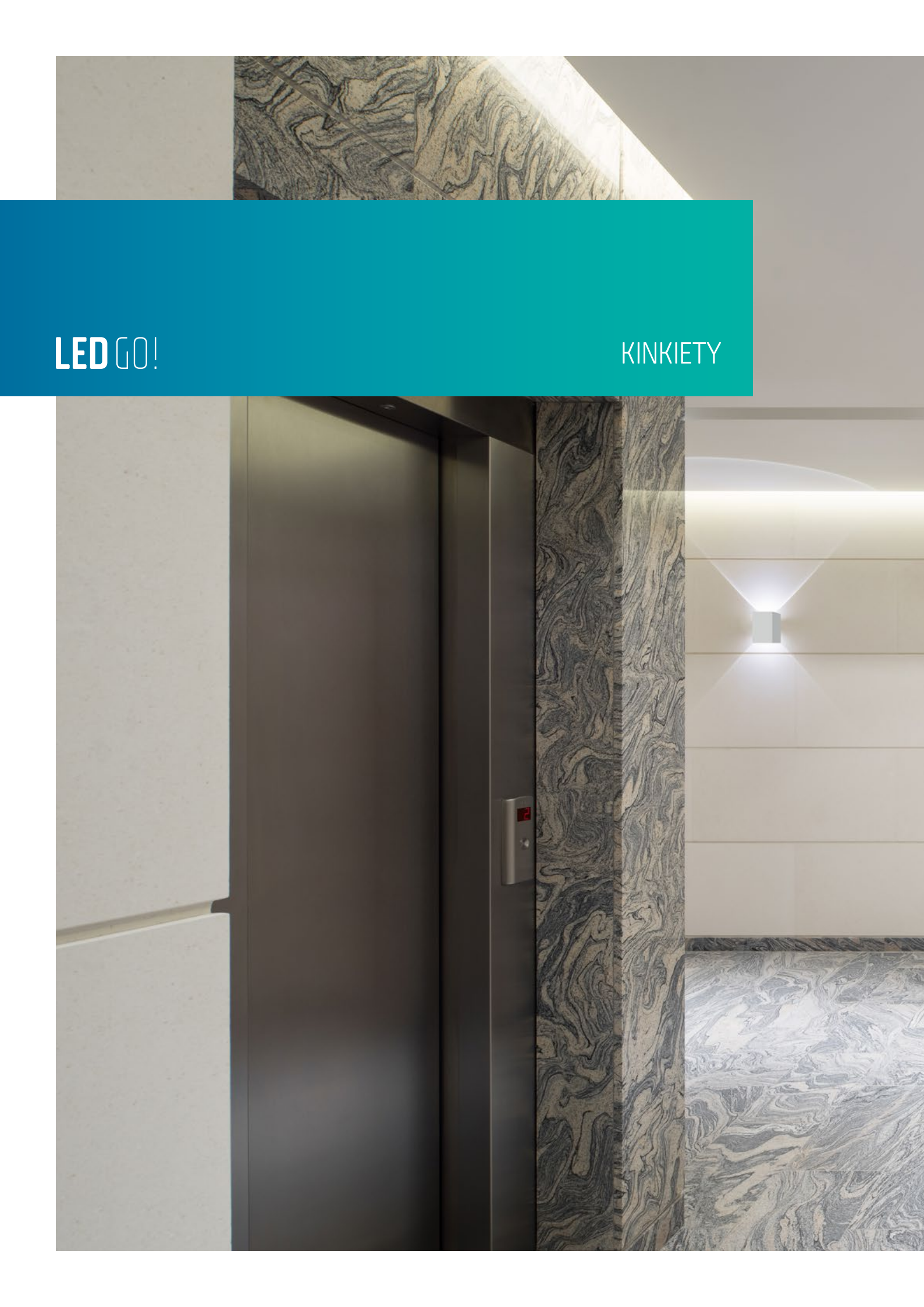
OPRAWY ARCHITEKTONICZNE





ELEGANTE SYSTEM LED

ELEGANTE LED SYSTEM to kompletne rozwiązanie do tworzenia zróżnicowanych, podtynkowych linii świetlnych. Zapewnia połączenie wysokich parametrów świetlnych i nowoczesnego efektu dekoracyjnego. Układ optyczny zaprojektowany został z zastosowaniem opalizowanej przesłony o wysokiej przepuszczalności i równomiernym rozsyłe światła. Dostępne łączniki systemowe pozwalają na projektowanie linii w różnych konfiguracjach (T, X, L). Cechą szczególną opraw do łączenia w linie jest estetyczny kłosek bez łączeń (do max. długości 25m). W skład rodziny wchodzi również oprawy indywidualne. Elegante doskonale sprawdzi się jako dyskretne, a przy tym efektywne oświetlenie podstawowe.

A modern interior space featuring a combination of materials. On the left, there are light-colored, vertically-oriented panels. In the center, a dark, metallic door or partition is visible, with a small, rectangular, illuminated panel on its side. To the right, a wall with a complex, swirling marble pattern in shades of grey, black, and white is shown. The ceiling is white with recessed lighting, and a single, small, square, illuminated fixture is mounted on the wall. The floor is also covered in the same swirling marble pattern. A teal banner is overlaid on the top left of the image, containing the text "LED GO!" and "KINKIETY".

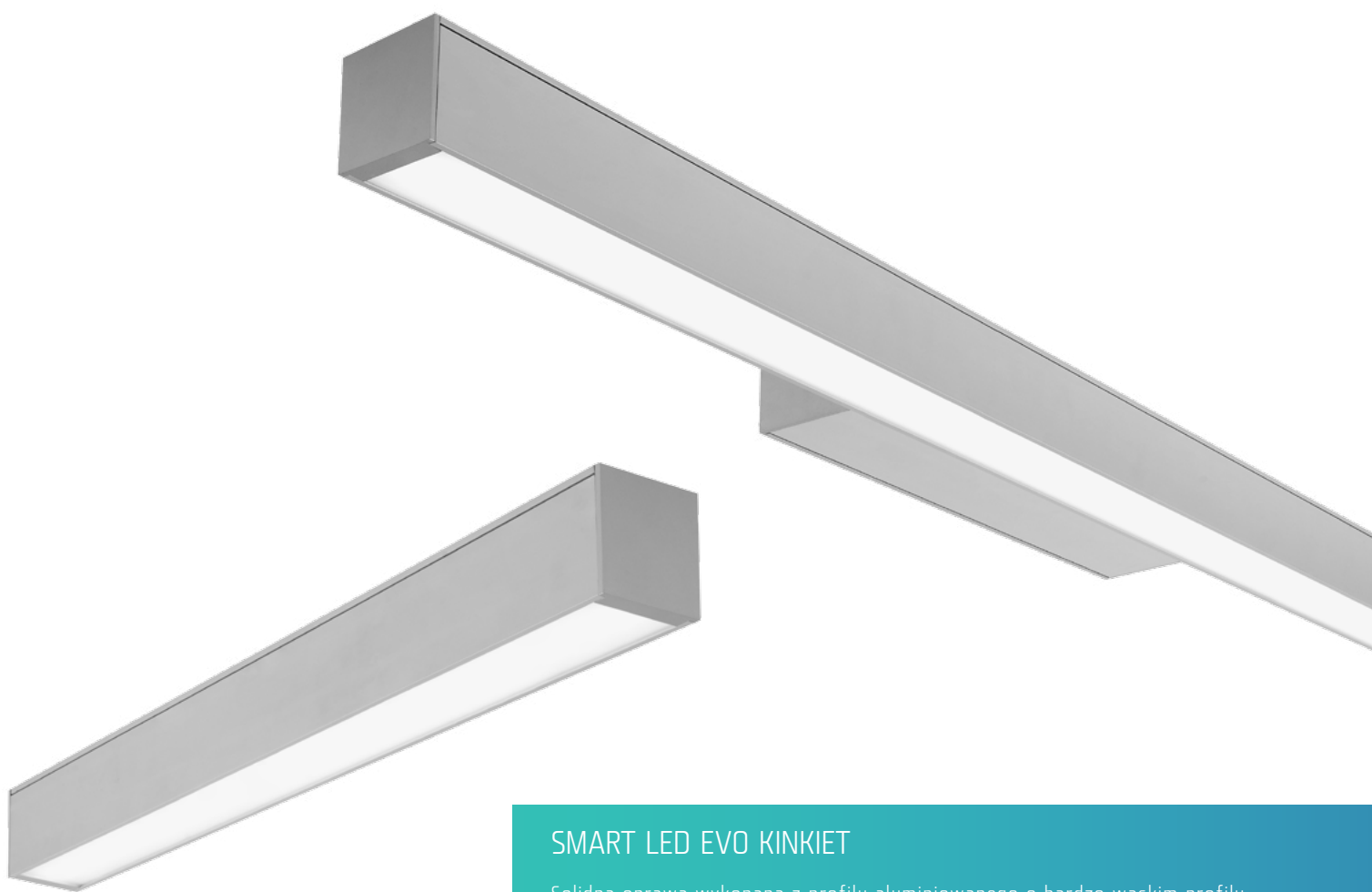
LED GO!

KINKIETY



KINKIETY





SMART LED EVO KINKIET

Solidna oprawa wykonana z profilu aluminiowanego o bardzo wąskim profilu poprzecznym. Dyskretna elegancja i energooszczędność to cechy szczególne rodziny opraw SMART LED EVO KINKIET. Układ optyczny stanowi opalizowana przesłona zapewniająca miękkie światło. Dostępna jest w 3 długościach i różnych mocach, w 2 wariantach konstrukcji (z dodatkowym profilem dystansowym lub bez niego) oraz w 2 wersjach świecenia (jednostronne lub dwustronne). Unikalne wzornictwo predysponuje te oprawy do oświetlania: gabinetów, sal konferencyjnych oraz innych przestrzeni o charakterze reprezentacyjnym.

LED GO!

OPRAWY AKCENTUJĄCE I NAŚWIETLACZE





OPRAWY AKCENTUJĄCE I NAŚWIETLACZE



3600 - 21000 lm

23 - 144 W

IP66



QUEST PLUS LED N

2800 - 19000 lm

30 - 200 W

IP65



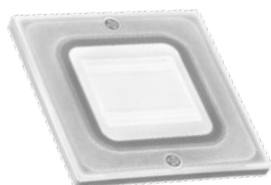
VIGO M LED N

220 - 240 lm

2 W

MONTAŻ:
DO GRUNTU

IP65



UP LED G

220 - 240 lm

2 W

MONTAŻ:
PODTYNKOWY

IP65



UP LED P



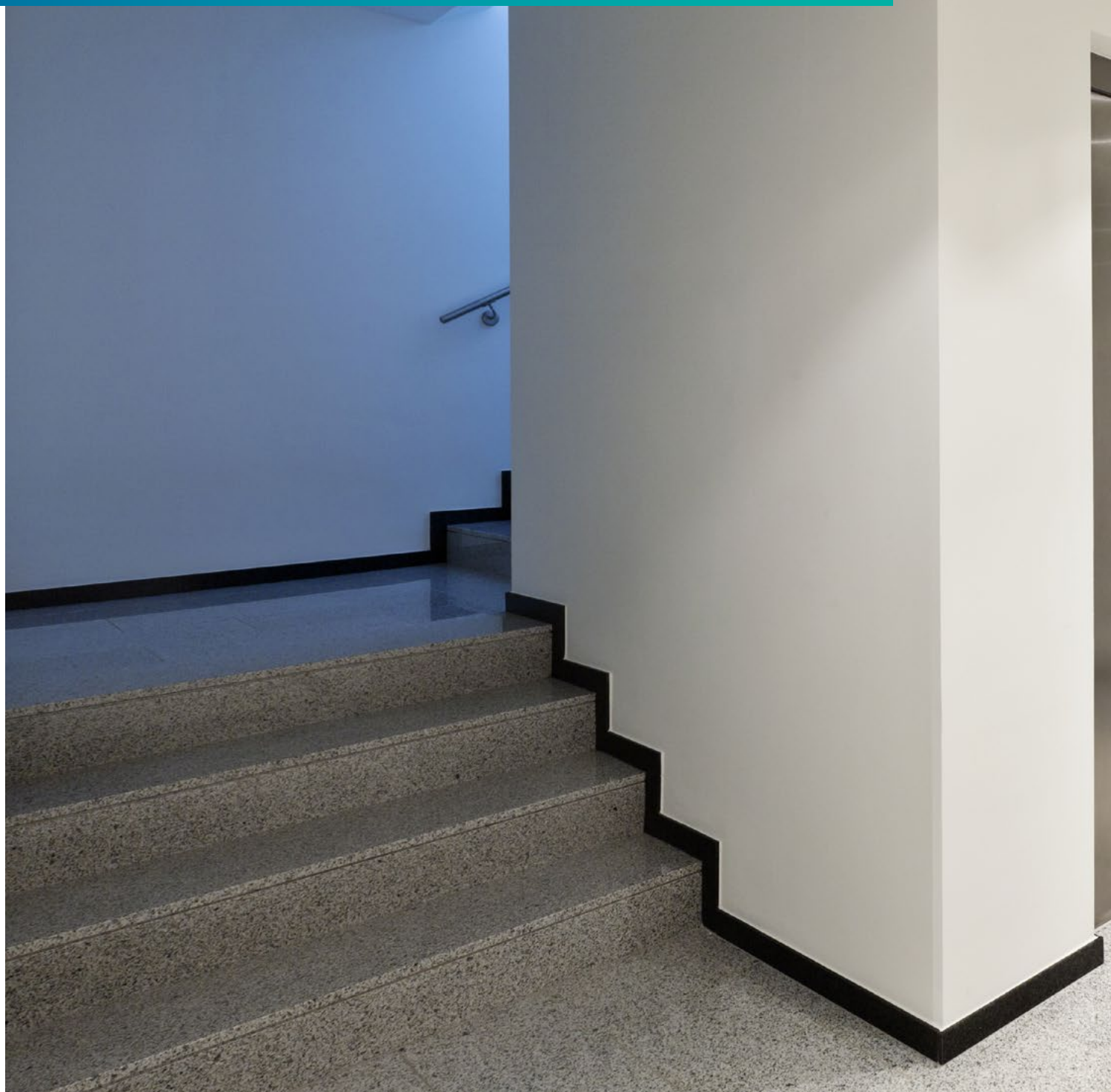
QUEST PLUS LED

Wysokiej jakości naświetlacz z wbudowanym źródłem LED. Oprawa przeznaczona jest do oświetlania obiektów przemysłowych, obiektów sportowych, parkingów oraz iluminacji architektury. Uchwyt montażowy ma możliwość regulacji w zakresie 0° - 155° . Quest Plus Led wyposażony został w matrycę soczewkowe o 3 różnych rozsyłach światła: symetryczny (120°), asymetryczny wąski ASN (15°) i asymetryczny szeroki ASW (55°). Naświetlacz dostępny jest w 2 wersjach wymiarów: M i L z szerokim zakresem akcesoriów: siatka ochronna, uchwyt na słup, uchwyt naścienny.

The logo consists of the word "LED" in a bold, white, sans-serif font, followed by "GO!" in a smaller, white, sans-serif font. The exclamation mark is stylized with a dot. The entire logo is set against a teal background.

LED GO!

OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE





OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE



130 - 260 lm

1 - 2 W



DOT CS LED N

IP65

130 - 260 lm

1 - 2 W



DOT CR LED P

IP65



DOT LED

Autonomiczna oprawa awaryjna ze zintegrowanym, energooszczędnym panelem światła LED GO. Jej głównym zastosowaniem jest oświetlenie dróg ewakuacyjnych i urządzeń ochrony pożarowej po zaniku napięcia sieci tj. w trybie awaryjnym. Układ optyczny dostępny jest w 3 wariantach: ogólnym, korytarzowym, open space. Oprawa występuje z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, 2h lub 3h. Posiada Certyfikat CNBOP.

LED GO!

STEROWANIE OŚWIETLENIEM



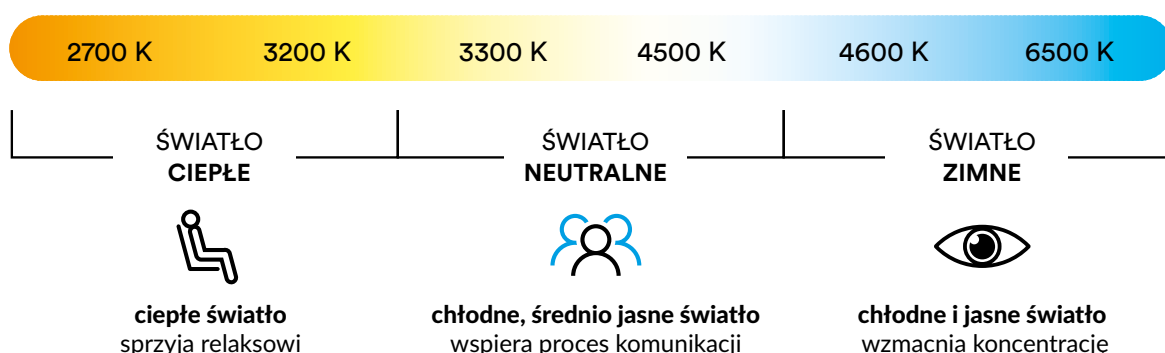


STEROWANIE OŚWIETLENIEM

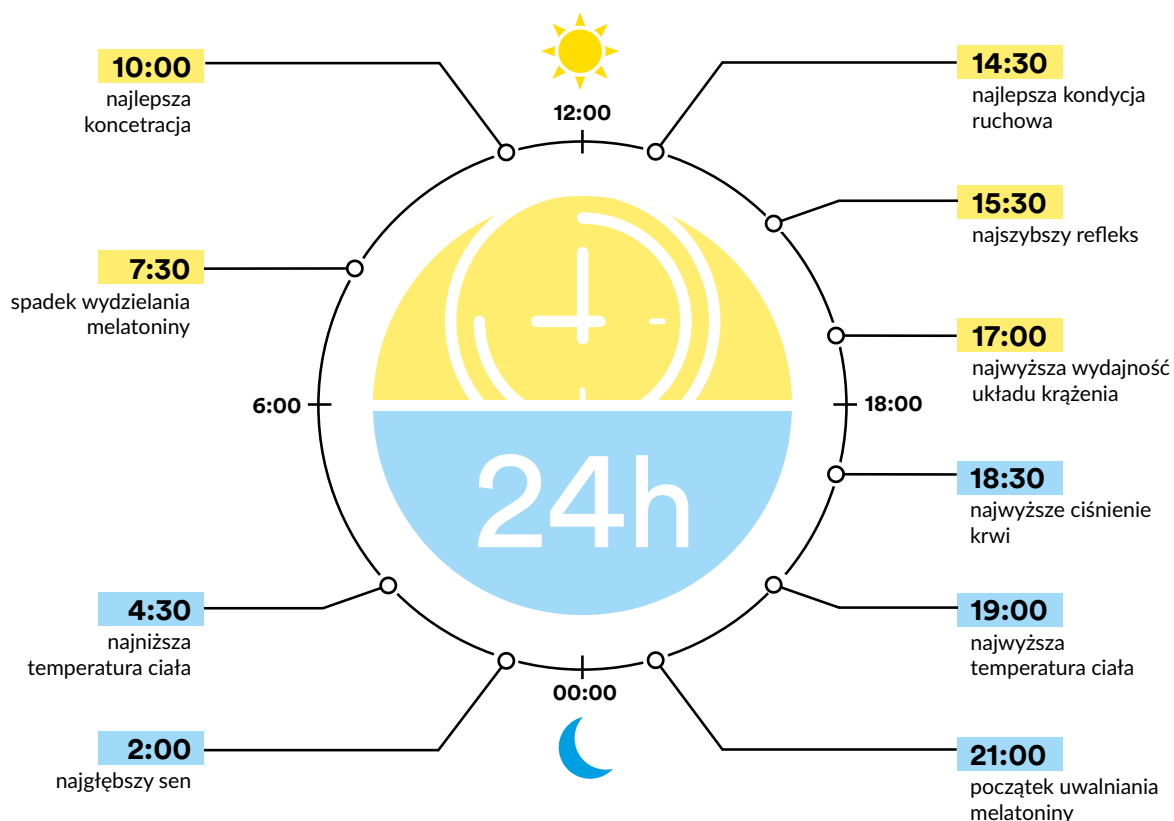
TUNABLE
WHITE

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



Dobowy rytm człowieka





INDUSTRY 4.0

Często zamiennie używany IoT (Internet of Things). Najprościej mówiąc jest to sterowanie światłem za pomocą jednostki Bluetooth. Jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem instalacji elektrycznej inteligentnej KNX lub sieci komputerowej. System umożliwia sterowanie zdalne za pomocą urządzeń mobilnych. Możliwość zarządzania większymi obiektami za pomocą rozbudowanego interfejsu pracującego na Platformie PC. Dzięki takiemu rozwiązaniu można sterować czujnikami ruchu, obecności, zmierzchu. Można również ustawić temperaturę barwową, kolor RGB, tworzyć scenerię czasową w pomieszczeniach (zmieniać sposób świecenia w zależności od pory dnia). Dodatkowo istnieje możliwość podłączenia czujnika dymu, głośnika Bluetooth czy wielu innych rzeczy.



ACTILUME

ActiLume umożliwia ograniczenie zużycia energii przez wykorzystanie światła dziennego i automatyczne wyłączenie w przypadku nieobecności ludzi. System ActiLume zawiera trzy bardzo zaawansowane miniaturowe czujniki połączone ze sterownikiem, zawierającym zestaw predefiniowanych trybów. ActiLume to system sterowania oświetleniem wykorzystujący protokół DALI, opracowany pod kątem maksymalnej wygody obsługi i energooszczędności sięgającej nawet 75%. Czujnik światła działa w paśmie światła widzialnego (jak ludzkie oko), automatycznie dopasowując poziom sztucznego oświetlenia do natężenia światła dziennego bez żadnego wizualnego dyskomfortu dla osób znajdujących się w pomieszczeniu. Czujnik ruchu bardzo precyzyjnie wykrywa przemieszczanie się osób. Działa w połączeniu z funkcją opóźniania, zapewniając optymalne działanie oświetlenia pomieszczeń biurowych.



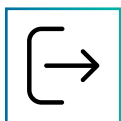
DALI

DALI (Digital Addressable Lightning Interface) jest protokołem umożliwiającym komunikację między elementami końcowymi instalacji (oprawami oświetleniowymi) a systemem sterującym, niezależnie od użytych rozwiązań technologicznych. Pozwala stworzyć kompletne systemy oświetleniowe w oparciu o komponenty dowolnych producentów.



DIM 1-10V CONTROL

Większość opraw LED GO może być uzbrojonych w ściemniający balast typu DIMM 1-10V. Pełne wykorzystanie szerokich możliwości, które oferują panele LED GO! daje dopiero podpięcie opraw w analogowy system sterowania oświetleniem 1-10V CONTROL. 1-10V CONTROL pozwala na analogowe sterowanie oprawami w zależności od warunków zewnętrznych. Dzięki temu możemy kontrolować każdą oprawę osobno lub w grupach i maksymalizować oszczędności bez negatywnego wpływu na trwałość paneli LED.



FUNKCJA KORYTARZOWA

Podstawą działania oprawy dwustrumieniowej (z tzw. funkcją korytarzową) jest zastosowanie architektury dwuobwodowej lub balastu ściemniającego w połączeniu z czujnikiem ruchu. W obu przypadkach oprawa pracuje w układzie na przykład 10/100. W stanie spoczynku oprawa emituje wtedy stałe 10% nominalnej wartości strumienia, a po wykryciu ruchu płynnie przechodzi w tryb 100%. Rozwiązanie korytarzowe jest szczególnie przydatne wszędzie tam, gdzie wymagane jest stałe minimalne podświetlenie monitorowanej powierzchni.



RCR - RADIOWY CZUJNIK RUCHU

Niewidoczny z zewnątrz aktywny czujnik mikrofalowy, pozwalający efektywniej korzystać z oświetlenia – obniża zużycie energii i wydatki na nią. Inteligentnie steruje oświetleniem, pozwala zachować wysoką szczelność opraw (montaż wewnątrz oprawy). Obecność czujnika nie wpływa na żywotność paneli LED GO!

Czujnik pozwala regulować natężenie oświetlenia (identyfikacja dzień-noc), długość czasu pracy (opóźnienie wyłączenia) oraz efektywny zasięg pracy (promień pola detekcji). Dzięki temu możliwe jest takie wyregulowanie trybu pracy oprawy, aby zaoszczędzić do 90% zużywanej energii.



PIR - PASYWNY CZUJNIK PODCZERWIENI

Kierunkowy, pasywny czujnik podczerwieni pozwalający precyzyjnie sterować oświetleniem. Pracuje w ściśle określonym obszarze minimalizując liczbę fałszywych alarmów (wzbudzeń). Czujnik pozwala regulować natężenie oświetlenia (identyfikacja dzień-noc), długość czasu pracy (opóźnienie wyłączenia) oraz efektywny zasięg pracy (odległość od czujnika i obszar detekcji). Ponadto pozwala wskazać monitorowany kierunek detekcji. Dzięki temu możliwe jest takie wyregulowanie trybu pracy oprawy, aby zaoszczędzić do 90% zużywanej energii.

Parametry opraw oświetleniowych podawane są z zachowaniem tolerancji dopuszczonej normą. Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów produktu na nie gorsze, w toku jego udoskonalania oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji. Materiały prezentowane w folderze nie są ofertą handlową. Pełna, aktualna oferta Lena Lighting wraz z aktualnymi parametrami znajduje się na stronie www.lenalighting.pl.

Data publikacji: 6 października 2018



LED GO!

LENA LIGHTING S.A. UL. KÓRNICKA 52, 63-000 ŚRODA WLKP. WWW.LENALIGHTING.PL