



Oświetlenie przemysłowe
rodzina Tytan LED



Rodzina

TYTAN

Efektywność²

- Wysoka energooszczędność do 86%; efektywność świetlna
- Ułatwiony i przyspieszony montaż: system zwieszania klosza, szybkozłączka, RAPID-A/D, okablowanie przelotowe
 - Inteligentne sterowanie oświetleniem: RCR, DIMM-DALI
- Najwyższa szczelność i odporność na uszkodzenia mechaniczne
 - Gwarancja do 5 lat, certyfikaty PZH i HACCP

”

Zdaniem projektanta:

Projektowanie drugiej generacji lamp, które odniosły sukces rynkowy to duże wyzwanie, które stało się moim udziałem.

Oczekiwania klientów względem produktu są ogromne. Nie wystarczy jakość, energooszczędność, bezpieczeństwo i ergonomia. Te zapewniała pierwsza wersja Tytana Led. Kolejna musi nieść za sobą wartość dodaną.

W toku badań i poszukiwań najlepszych rozwiązań, dzięki zastosowaniu efektywniejszych diod udało mi się uzyskać większą skuteczność i strumień świetlny przy tej samej mocy lampy. W efekcie klient otrzymuje sprawdzony i ceniony na rynku produkt o jeszcze lepszych parametrach i oszczędności w procesie eksploatacji.

Michał Jaraczewski
Projektant lampy, R&D

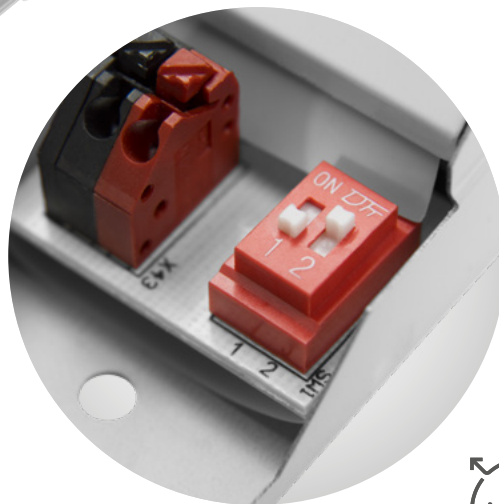
Efektywność i innowacyjność



Niestandardowe rozwiązania pozwalające klientowi jeszcze lepiej wykorzystać możliwości lampy i dopasować do dedykowanej przestrzeni to efekt myślenia i projektowania zorientowanego na satysfakcję i korzyści dla inwestora, wykonawcy oraz użytkownika produktu.

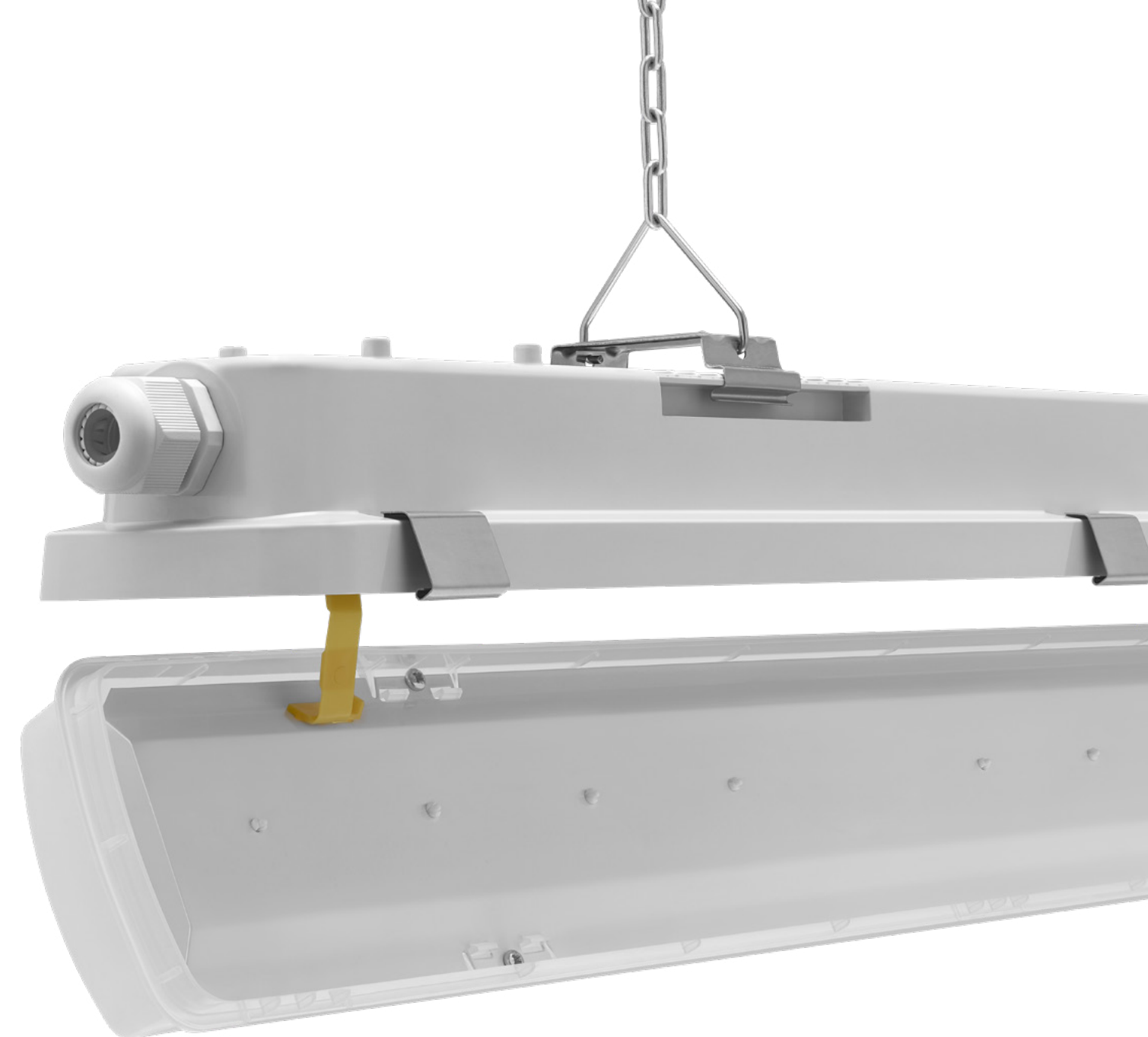


Funkcja MULTI pozwala na samodzielne sterowania mocą i strumieniem świetlnym lampy.



Korzyści dla klienta

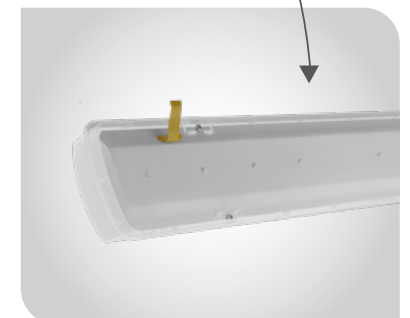
Dzięki specjalnemu microswitchowi samodzielnie decydujesz o poziomie strumienia świetlnego i mocy lampy. Priorytetem może być uzyskanie odpowiednio wysokiej wartości strumienia świetlnego lub oszczędność energii elektrycznej. Rozwiązanie to jest szczególnie praktyczne w miejscach, gdzie zmienia się sposób wykorzystania oświetlanej przestrzeni, a wraz z nim zmieniają się normy i potrzeby oświetleniowe.



Możliwość zamówienia i samodzielnej wymiany modułów świetlnych LED.

Korzyści dla klienta

W rodzinie TYTAN LED zastosowano innowacyjne rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modułem LED. Dzięki temu ułatwiony jest montaż i szybka wymiana całego modułu świetlnego. Jest to szczególnie istotne w przypadku serwisu, czy też sprawnej modernizacji lamp na przestrzeni lat - zmiany na nowocześniejsze rozwiązania, bez konieczności demontażu całych lamp.



Hermetyczny i wytrzymały

Lampy z rodziny TYTAN LED mogą być z powodzeniem stosowane w obszarach o zwiększonej wilgotności i zapyleniu. Dzięki wprowadzonym rozwiązaniom konstrukcyjnym charakteryzują się **szczelnością IP66 i IP67 (wersja PRO i MULTI)**. Podstawa i klosz wykonany zostały z poliwęglanu, zapewniając lampom bardzo wysoki **stopień odporności na uderzenia IK09**.



IK09

Stopień odporności
na uderzenia



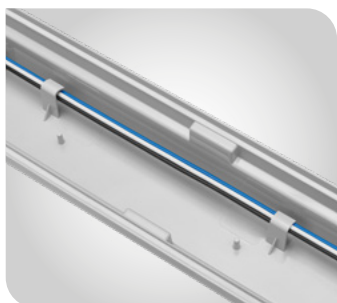
IP66

Stopień szczelności
Rodzina TYTAN LED

IP67

Stopień szczelności
TYTAN LED PRO
TYTAN MULTI LED

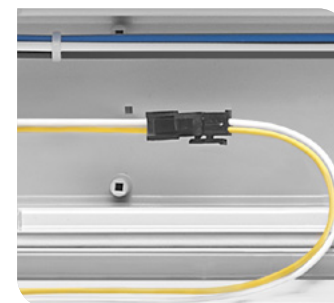
Wiedza i doświadczenie



Specjalnie zaprojektowane uchwyty umożliwiają poprowadzenie przewodów w sposób uporządkowany.



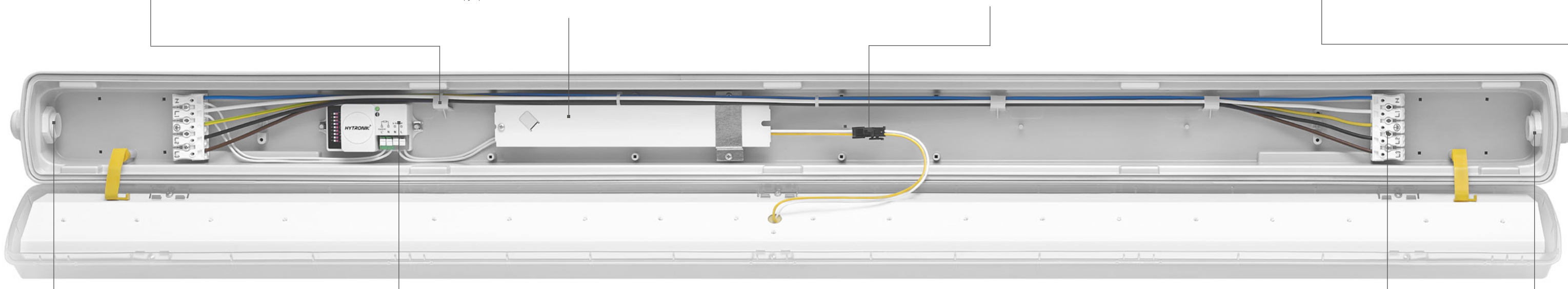
Najwyższej jakości, markowe komponenty zapewniają niezawodność działania i minimalizują koszty związane z serwisem. Wersja wyposażona w moduł awaryjny zapewni odpowiednie oświetlenie dróg ewakuacyjnych.



Zastosowane szybkozłącze pomiędzy modulem świetlnym a układem zasilającym usprawnia i przyspiesza montaż lampy.



Szybkozłącze w wersjach RAPID-A i RAPID-D pozwala na doprowadzenie zasilania wyjątkowo szybko i łatwo oraz nie wymaga otwierania lampy.



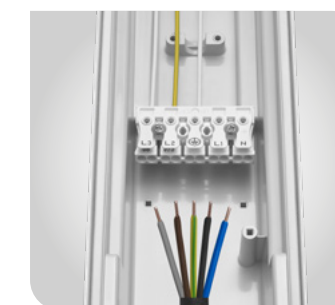
Możliwość doprowadzenia zasilania z kilku stron ułatwia montaż nawet w trudnodostępnych miejscach.



Zastosowanie mikrofalowego czujnika ruchu (RCR) zapewnia dostarczanie światła w czasie i miejscu gdzie jest ono potrzebne, pozwalając na oszczędność energii elektrycznej.



Dzięki zastosowaniu okablowania przelotowego LS2, lampy w prosty sposób mogą być łączone liniowo.



Zastosowane kostki: trójpolowe bądź pięciopolowe umożliwiają dostosowanie lampy do konkretnych wymagań projektowych (możliwość podłączenia sterowania, strefowego uruchamiania lamp połączonych w linie).

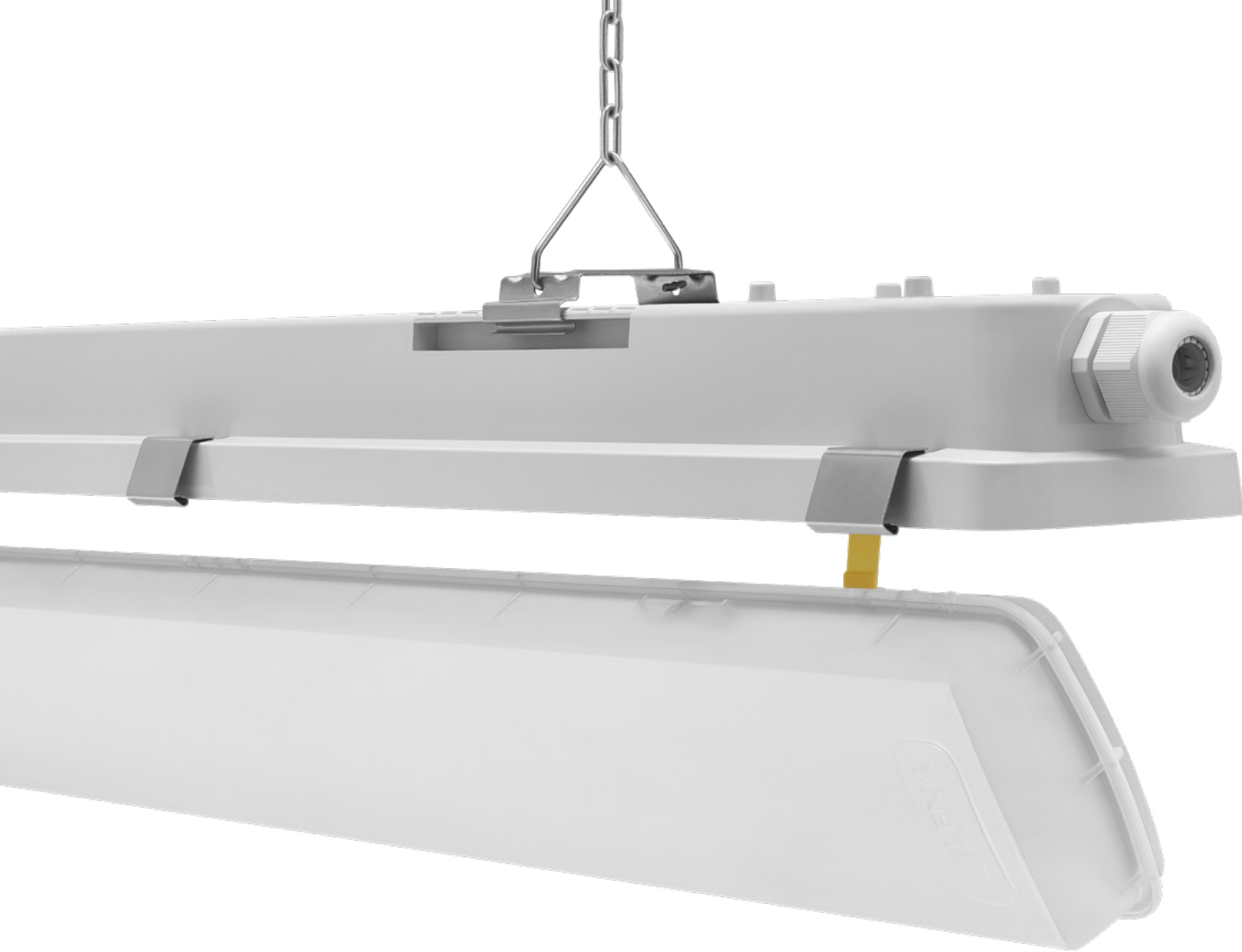
Różnice w wyposażeniu zależą od wybranej wersji lampy. Zdjęcie poglądowe.

Wygodny i regulowany montaż natynkowy

Szybkie mocowanie lampy

Lampa została zaprojektowana w taki sposób, by jej montaż był **maksymalnie szybki i łatwy**. Zastosowanie zwieszanego elementu świetlnego, szybkozłączcy i uchwyty z tolerancją montażową to udogodnienia, które znacznie wpływają na **oszczędność czasu** przy montażu i serwisie lamp.





Zwieszany klosz zintegrowany
z modułem świetlnym LED

Ergonomia montażu

Z myślą o **wygodzie i oszczędności czasu** osób montujących i serwisujących, zastosowano system zwieszania klosza zintegrowanego z płytą montażową. Dzięki temu nie ma konieczności jej podtrzymywania czy odkładania w trakcie montażu i demontażu.



Doskonała optyka

Klosz wykonany z dedykowanego rozwiązania z ledowym poliwęglanu zapewnia **doskonały balans** pomiędzy **wysoką przepuszczalnością wynoszącą 93%**, a odpowiednim rozproszeniem światła. Lampa świeci na całej długości zapewniając **równomierne podświetlenie** klosza.

Przemysł, produkcja, logistyka, outdoor



TYTAN LED PRO

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 13-70
- Strumień świetlny [lm]: 2500-12000
- Stopień szczelności: IP67
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Certyfikaty: PZH, HACCP
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



Zeskanuj kod
i przejdź do strony
produktu.

PRO

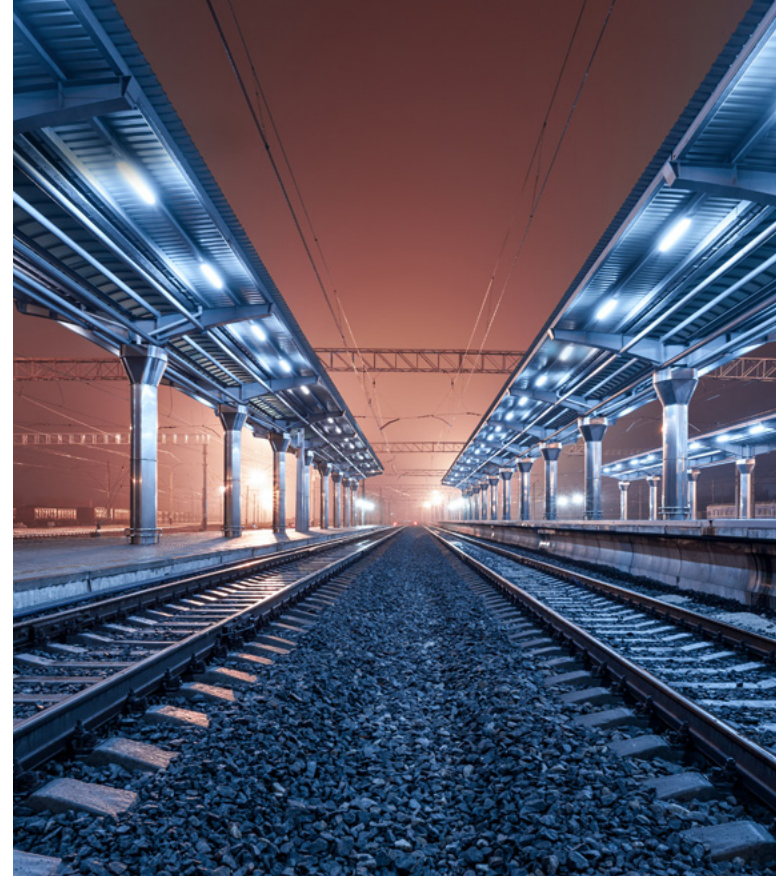
Najwyższa jakość
Najwyższa wydajność

TYTAN LED PRO to najsilniejsza wersja lampy z tej rodziny. Osiąga imponującą skuteczność świetlną do 178 lm/W. Tak wysoką efektywność uzyskano dzięki precyzyjnie dobranym komponentom najwyższej jakości.

Tworzono ją z myślą o przestrzeniach, gdzie w kontekście zastosowanego oświetlenia nie ma miejsca na kompromis. Musi spełniać najwyższe standardy, zarówno pod kątem jakości światła, jak i pozostałych parametrów – optyki, uderzenioodporności i szczelności podwyższonej względem podstawowej wersji lampy.

TYTAN LED PRO jest jednym z dwóch reprezentantów tej rodziny, który charakteryzuje się stopniem szczelności IP67.

CERTYFIKATY:



Obiekty komercyjne, użyteczność publiczna



TYTAN MULTI LED

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 13-59
- Strumień świetlny [lm]: 2500-10 900
- Stopień szczelności: IP67
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Certyfikaty: PZH, HACCP
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



4 lampy = 16 wersji mocy
i strumienia świetlnego

Lampa wyposażona jest w specjalny zasilacz z dedykowanym microswitchem. Dzięki niemu klient samodzielnie decyduje o poziomie strumienia świetlnego i mocy lampy. W ofercie dostępne są 4 lampy, które dają możliwość uzyskania 16 kombinacji - wersji mocy i strumienia świetlnego.

Jeśli priorytetem jest uzyskanie odpowiednio wysokiej wartości strumienia świetlnego - instalator ustawia większą moc lampy. Jeśli zależy nam na oszczędności energii elektrycznej, tę samą lampę w prosty sposób można przestawić za pomocą microswitcha.

Rozwiązanie to jest szczególnie praktyczne w miejscach, gdzie zmienia się sposób wykorzystania oświetlanej przestrzeni, a wraz z nim zmieniają się normy i potrzeby oświetleniowe.

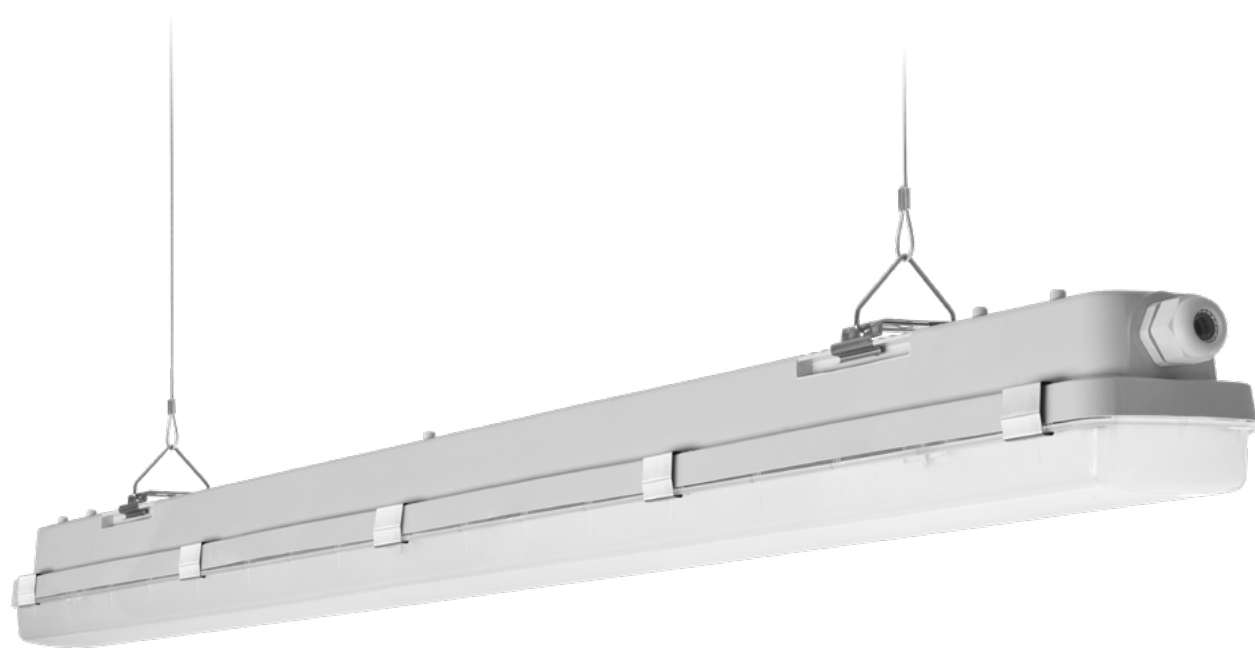
CERTYFIKATY:



Zeskanuj kod
i przejdź do strony
produktu.



Hale, parkingi, magazyny, transport



TYTAN 2 LED

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 16-69
- Strumień świetlny [lm]: 2650-11 300
- Stopień szczelności: IP66
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 3000; 4000 (opcjonalnie dostępność innych temperatur)
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Certyfikaty: PZH, HACCP
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



Wszechstronność
zastosowań

TYTAN 2 LED to nowa, udoskonalona wersja jednej z najbardziej cenionych i sprawdzonych belek hermetycznych obecnych na rynku.

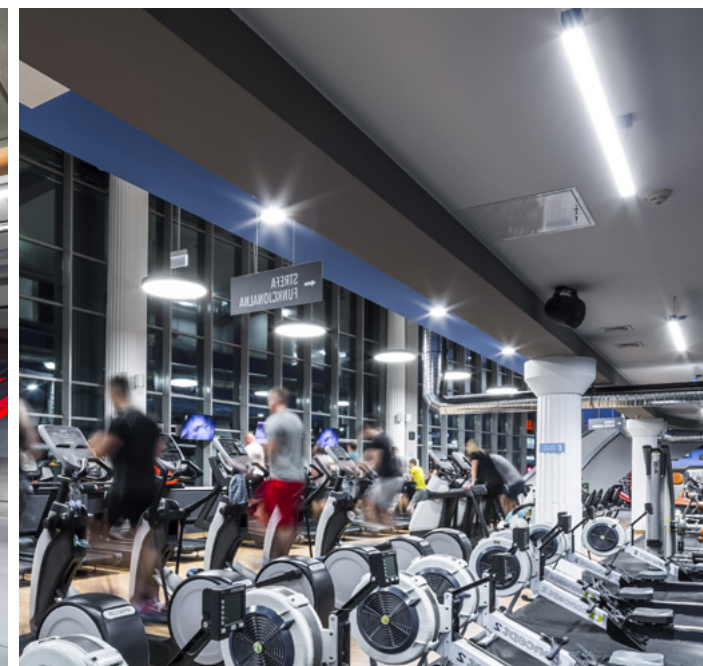
Dedykowana przede wszystkim do zastosowań przemysłowych w obszarach o wysokich wymaganiach dotyczących pyłu i wodoszczelności. Szczególnie polecana do montażu w obiektach produkcyjnych, magazynowych, na parkingach (podziemnych i wielopoziomowych), stadionach sportowych, terminalach transportowych i w przejściach podziemnych.

Lampa jest laureatem wielu wyróżnień, którego potencjał i walory zostały zweryfikowane i potwierdzone przez niezależnych ekspertów.

CERTYFIKATY:



Zeskanuj kod
i przejdź do strony
produktu.



Bardzo wysoka lub niska temperatura

od -40°C do +60°C



Odporność termiczna

TYTAN 2 LED ENDURA

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 28-69
- Strumień świetlny [lm]: 4750-11300
- Stopień szczelności: IP66
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Certyfikaty: PZH, HACCP
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80

TYTAN 2 LED ENDURA to specjalistyczna lampa nowej generacji, zaprojektowana do oświetlania powierzchni w pomieszczeniach, gdzie panują bardzo wysokie lub niskie temperatury od -40° C do +60 °C. Niekorzystne warunki otoczenia pozostają bez wpływu na jej niezawodność i efektywność.

Wersję dedykowaną do pomieszczeń o podwyższonej temperaturze, nawet do +60° C jest TYTAN 2 LED ENDURA PLUS. Sprawdzi się w zakładach przemysłowych, piekarniach i wszędzie tam gdzie wydzielane ciepło w procesie produkcyjnym może zakłócić pracę standardowych wersji lamp przemysłowych. W miejscach o niskiej temperaturze do -40° C np. w chłodniach polecamy zastosowanie tej samej wersji TYTAN 2 LED ENDURA PLUS lub wersji TYTAN 2 LED ENDURA MINUS.

CERTYFIKATY:



Zeskanuj kod i przejdź do strony produktu.

Magazyny wysokiego składowania



TYTAN 2 LED HALL

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 58; 72
- Strumień świetlny [lm]: 8200-10400
- Stopień szczelności: IP66
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 3000; 4000
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



TYTAN 2 LED HALL to nowoczesna lampa LED dedykowana do oświetlania hal magazynowych wysokiego składowania (do 12 m). Specjalnie pod kątem tego zastosowania zaprojektowane zostały jej rozsyły światłości.

Ma on znaczący wpływ na ergonomię pracy i zapewnienie komfortowego światła. Optymalne oświetlenie alejek pomiędzy regałami, które zapewnia montaż lamp TYTAN LED HALL podnosi również bezpieczeństwo pracy.

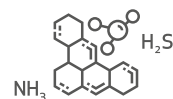
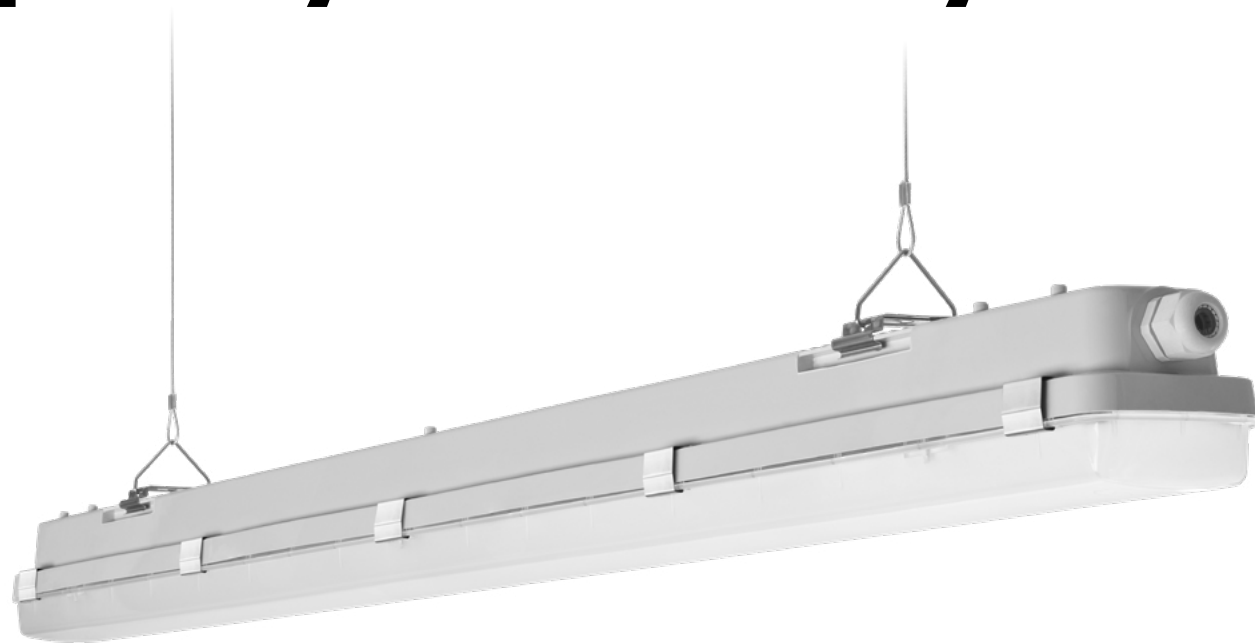
Dodatkowym benefitem rozwiązania systemu optycznego lamp TYTAN LED HALL montowanych w halach magazynowych na znacznej wysokości jest ich energooszczędność - jeszcze większa niż innych tego samego typu lamp nowej generacji.



Zeskanuj kod i przejdź do strony produktu.



Hodowla zwierząt, przemysł chemiczny



Odporność chemiczna

TYTAN 2 LED CHEMO

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 28-69
- Strumień świetlny [lm]: 4550-11 300
- Stopień szczelności: IP66
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 4000, (opcjonalnie dostępność innych temperatur)
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: ABS
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Certyfikaty: HACCP, GREENGUARD
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80

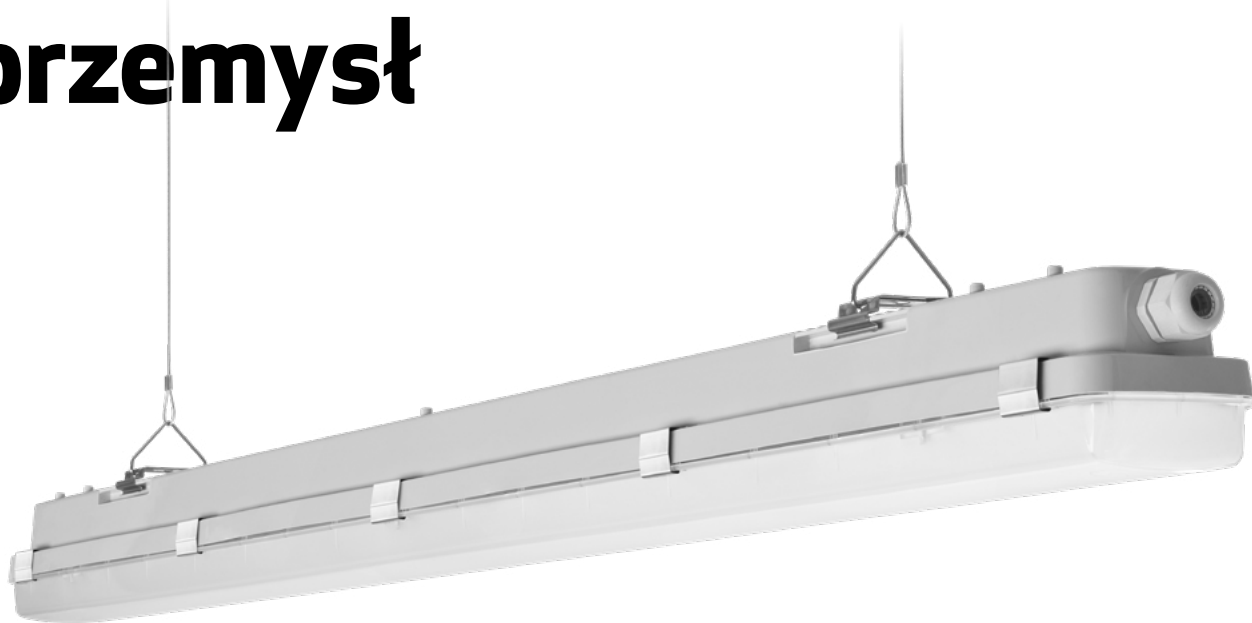
TYTAN 2 LED CHEMO to specjalistyczna lampa, której korpus wykonano z ABS, a klosz z kopoliestru (PCT-G), charakteryzującego się podwyższoną odpornością na czynniki chemiczne np. amoniak czy chemiczne środki dezynfekcyjne. Materiał klosza posiada certyfikat GREENGUARD, co daje gwarancję, że lampy spełniają najbardziej rygorystyczne na świecie normy emisji związków chemicznych, przyczyniając się do tworzenia wnętrza o wyższej jakości powietrza. Dzięki zastosowanym do konstrukcji lampy wysokiej jakości, odpornym materiałom, można je użytkować w trudnym chemicznie środowisku. Lampa znajdzie zastosowanie praktycznie w każdym obszarze gospodarstwa rolnego, w ogrodnictwie i wszelkich pomieszczeniach, gdzie używane są medyczne chemiczne środki dezynfekujące.

CERTYFIKATY:



Zeskanuj kod
i przejdź do strony
produktu.

Obiekty komercyjne, użyteczność publiczna, przemysł



TYTAN 2 LED BASIC MULTI

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 19-62
- Strumień świetlny [lm]: 2500-7 300
- Stopień szczelności: IP66
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80; 1432/85/80



4 lampy = 16 wersji mocy
i strumienia świetlnego

Lampa ta podobna jak TYTAN MULTI LED wyposażona jest w specjalny zasilacz z microswitchem. Dzięki niemu klient samodzielnie decyduje o poziomie strumienia świetlnego i mocy lampy. W ofercie dostępne są 4 lampy, które dają możliwość uzyskania 16 kombinacji - wersji mocy i strumienia świetlnego. Jeśli priorytetem jest uzyskanie odpowiednio wysokiej wartości strumienia świetlnego - instalator ustawia większą moc lampy. Jeśli zależy nam na oszczędności energii elektrycznej, tę samą lampę w prosty sposób można przestawić za pomocą microswitcha. Rozwiązanie to jest szczególnie praktyczne w miejscach, gdzie zmienia się sposób wykorzystania oświetlanej przestrzeni, a wraz z nim zmieniają się normy i potrzeby oświetleniowe. Wersja MULTI może także zainteresować dystrybutorów, dla których ważna jest dbałość o odpowiedni stan magazynowy w celu zaspokojenia potrzeb klientów.

Lampa TYTAN 2 LED BASIC MULTI oferuje bardzo dobre wartości świetlne, niezawodność i jakość w zoptymalizowanej cenie.



Zeskanuj kod
i przejdź do strony
produktu.



Obiekty komercyjne, użyteczność publiczna



Doskonały stosunek
ceny do jakości

TYTAN 2 LED BASIC

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 30 - 75
- Strumień świetlny [lm]: 3900 - 10 000
- Stopień szczelności: IP66
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: Ra > 80
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Certyfikaty: PZH, HACCP
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80;
1432/85/80

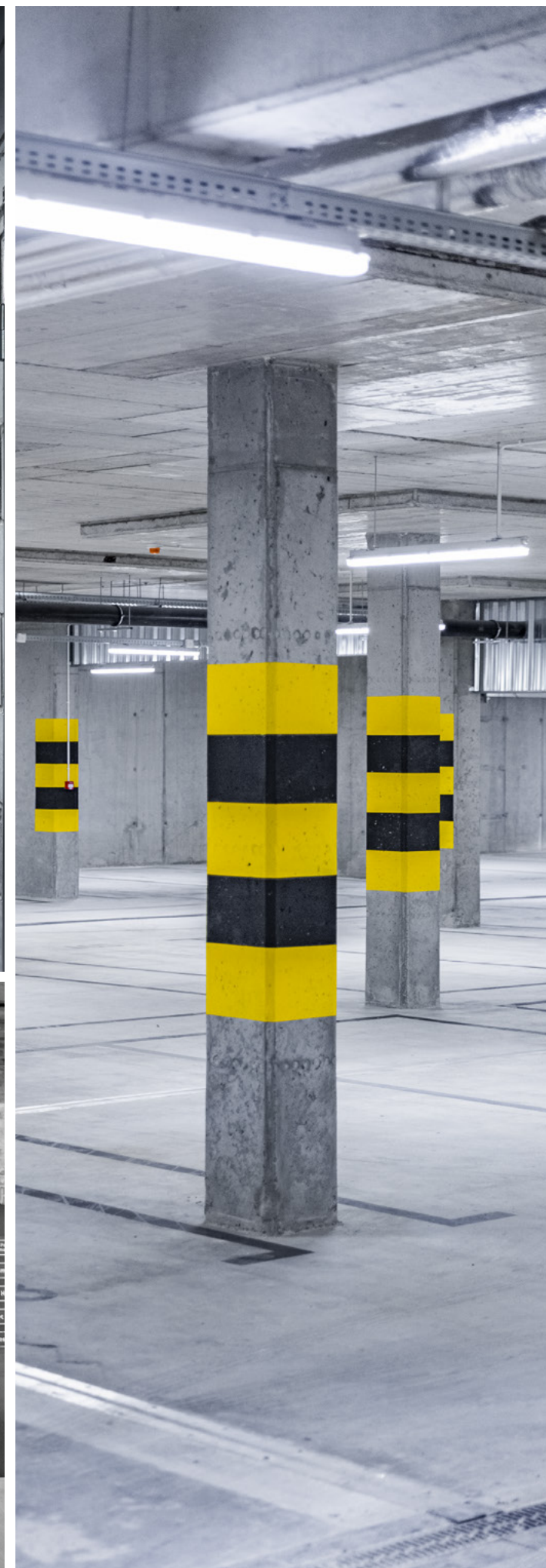
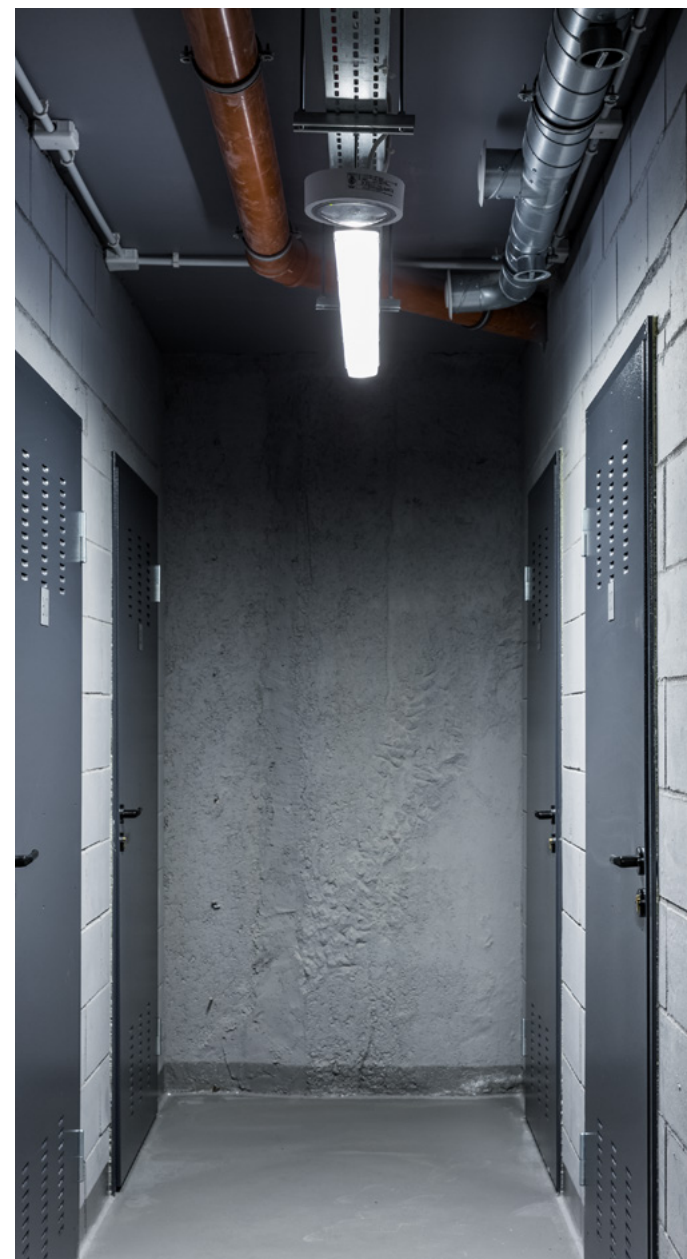


Zeskanuj kod
i przejdź do strony
produktu.

TYTAN 2 LED BASIC to nowa wersja jednej z najbardziej cenionych i sprawdzonych belek hermetycznych obecnych na rynku, oferowana w korzystnej cenie. Mimo obniżonej ceny posiada gwarancję jakości i niezawodności.

Dedykowana przede wszystkim do zastosowań przemysłowych w obszarach o wysokich wymaganiach dotyczących pyłu i wodoszczelności. Szczególnie polecana do montażu w obiektach produkcyjnych, magazynowych, na parkingach (podziemnych i wielopoziomowych), stadionach sportowych, terminalach transportowych i w przejściach podziemnych.

CERTYFIKATY:



Niskie napięcie to większe bezpieczeństwo



TYTAN 2 LED 24V-48V

PARAMETRY TECHNICZNE

- Moc nominalna [W]: 19
- Strumień świetlny [lm]: 2750
- Stopień szczelności: IP44
- Stopień odporności na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa [K]: 4000
- SDCM ≤ 3
- Wskaźnik oddawania barw: $R_a > 80$
- Materiał korpusu: PC
- Montaż: natynkowy, zwieszany
- Wymiary (wys./szer./gł.) [mm]: 1152/85/80



Lampa do instalacji
niskonapięciowych

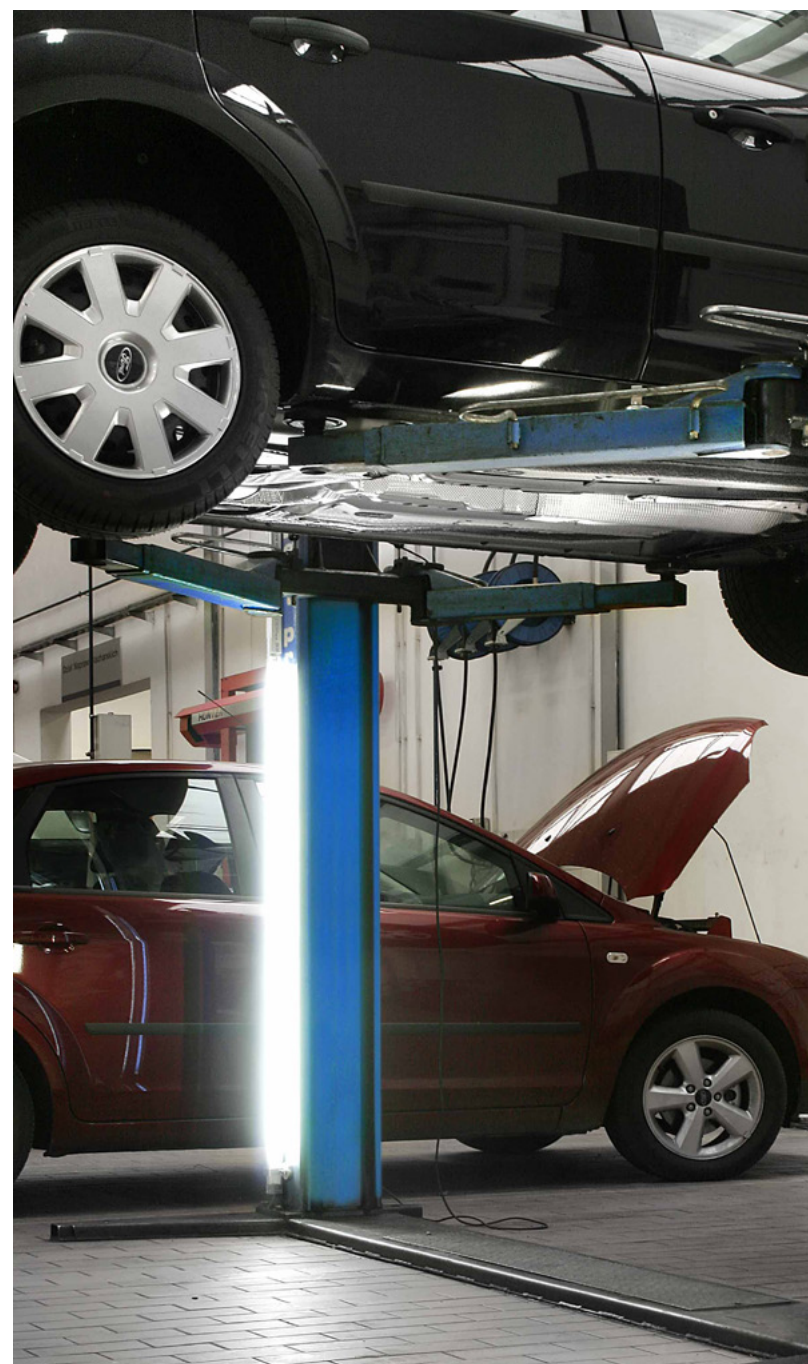
TYTAN LED 24 V-48 V jest dedykowany do pomieszczeń z dostępem do instalacji elektrycznej prądu stałego (DC) lub zmiennego (AC) o napięciu od 24 V do 48 V. Lampa ta ma zastosowanie wszędzie tam, gdzie niskonapięciowa instalacja elektryczna jest wymagana instrukcją stanowiskową BHP.

Stosowanie instalacji niskiego napięcia związane jest ze zwiększeniem bezpieczeństwa pracy, szczególnie we wszelkiego rodzaju kanałach (np. w warsztatach samochodowych), z których w stanach zagrożenia trudniej się wydostać, czy nawet w wielkich halach i całych zakładach przemysłowych, w których odbywa się np. produkcja taboru kolejowego.

Niskie napięcie spotkać można również w piwnicach i garażach niektórych budynków mieszkalnych.

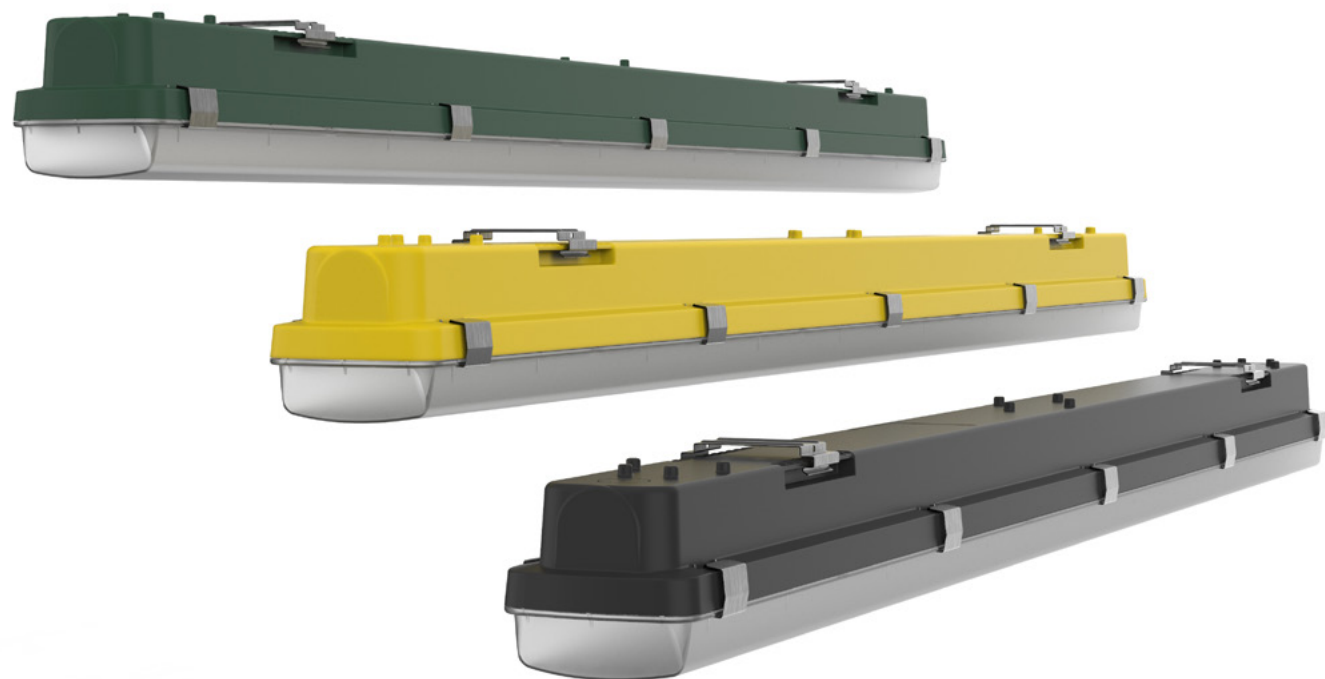


Zeskanuj kod
i przejdź do strony
produktu.



Inspirują nas **niestandardowe rozwiązania**

Stanowią dla nas ciekawe wyzwanie i są okazją do dalszego rozwoju. Wsłuchując się w potrzeby klientów tworzymy lampy szyte na miarę.



Światło towarzyszy Ci wszędzie

Zachować równowagę - work-life balance, to niełatwe zadanie urastające w dzisiejszych czasach do rangi wyzwania. Jedno zadanie ważniejsze jest od drugiego i w ciągłym „pościgu” brakuje czasu dla siebie, dla realizacji pasji. Szczególnie w okresie zimowym, gdy szybko zapada zmrok, trudno aktywnie spędzać czas na świeżym powietrzu. Rodzina lamp TYTAN LED przeznaczona jest również do tego, by oświetlać np. kompleksy sportowe, baseny i inne miejsca, gdzie światło pozwoli korzystać z tych obiektów po zmierzchu.

TYTAN LED PRO

Case study

63%

OSZCZĘDNOŚCI
ENERGII

Inwestor zmodernizował oświetlenie w hali produkcyjnej. Wymiary obiektu: 20x30m (600 m²), wysokość montażu lamp: 7m. Ze względu na przeznaczenie pomieszczenia wymagany był poziom oświetlenia wynoszący 300 lx na powierzchni roboczej.

Ze względu na 16-godzinny tryb użytkowania lamp, najważniejszym kryterium ich doboru była **energooszczędność**. Kolejnym warunkiem wyboru była **niezawodność**, ponieważ każda przerwa w działaniu hali produkcyjnej, generuje **zbędne koszty**.

W obiekcie dotychczas zainstalowane były oprawy świetlówkowe 2x58W EVG. Biorąc pod uwagę kluczowe wymagania inwestora zaproponowaliśmy zamianę opraw tradycyjnych na lampy **TYTAN LED PRO 40W 4000K 7500lm IP67**.

42 sztuki

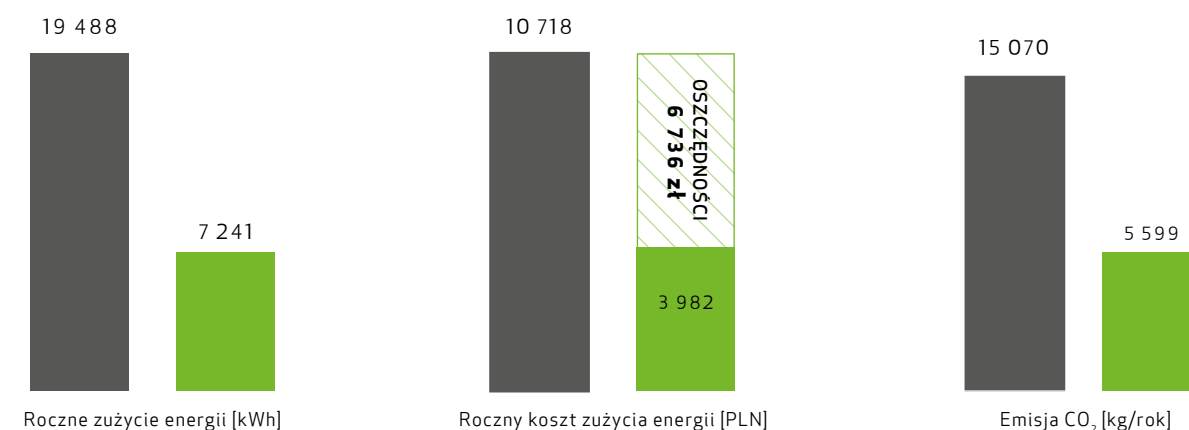
TYTAN LED PRO 40W

42 sztuki

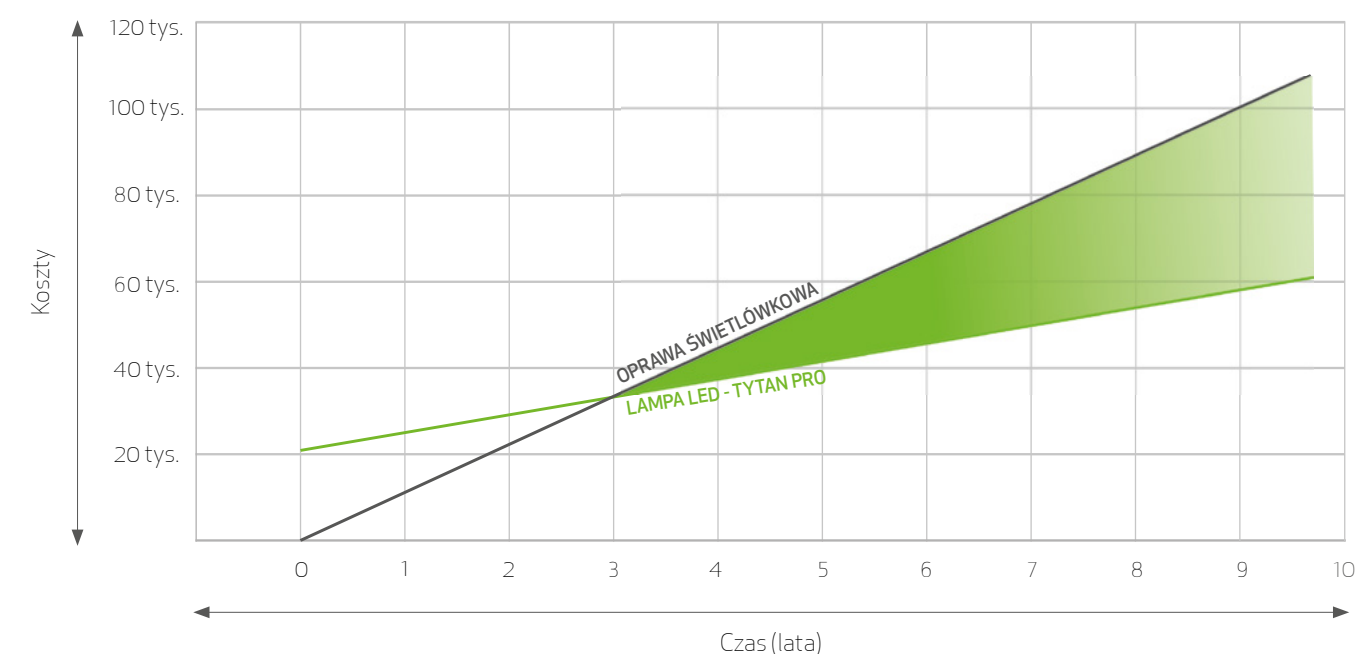
OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 58W

Porównanie kosztów, zużycia energii i emisji CO₂

TRADYCYJNE LED



Wykres oszczędności



Analiza porównawcza wykazała **szereg korzyści** płynących z zastosowania lamp LED. Według zaproponowanego projektu zamontowano tyle samo lamp, jednak w trakcie użytkowania nastąpiła **znacząca redukcja kosztów** przy zastosowaniu lamp TYTAN LED PRO.

Wynika to z **mniejszego o 63% zużycia energii elektrycznej** oraz zminimalizowania kosztów serwisowania lamp (np. wymiana źródeł tradycyjnych), dzięki użyciu w wersjach LED nowoczesnych modułów świetlnych, charakteryzujących się długim okresem działania. **Koszt zakupu TYTAN LED PRO** jest rekompensowany obniżką kosztów energii elektrycznej i **zwraca się już po około 3 latach**. Po tym okresie inwestor odczuje stały i dynamiczny **przyrost zysków** z tytułu użytkowania.

Podstawowe założenia:

Czas świecenia lampy wynosi 16h na dobę; koszt energii 1 kWh = 0,55 PLN; koszt lamp wg cen katalogowych Lena Lighting S.A.; częstotliwość wymiany lamp - zgodnie z zadeklarowaną żywotnością



Projektowanie powierzchni **profesjonalistom**

Kompleksowa obsługa
i bezpłatny projekt
oświetlenia

Inżynierowie pracujący w naszym biurze projektowym przygotują projekt, spełniający wszelkie normy i gwarantujący komfort użytkowania. Klient otrzymuje bezpłatnie doradztwo i dokumentację projektową, gwarantujące spełnienie norm i wysoką jakość.

DIALux

 **AUTODESK
REVIT**

 **SOLIDWORKS**

TYTAN LED PRO

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Czujnik RCR	DIMM DALI	Okablowanie przelotowe	Przewód - typ	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEl	Indeks
TYTAN LED PRO 13W										
13	4000	2500	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	389009
13	4000	2500	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	389023
13	4000	2500	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	389047
13	4000	2500	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	389283
TYTAN LED PRO 24W										
24	4000	4350	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	389016
24	4000	4350	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	389030
24	4000	4350	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	389054
24	4000	4350	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	389290
TYTAN LED PRO 29W										
29	4000	5450	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	389160
29	4000	5450	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	389177
29	4000	5450	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	389184
29	4000	5450	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	389320
TYTAN LED PRO 33W										
33	4000	6300	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	389207
33	4000	6300	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	389221
33	4000	6300	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	389245
33	4000	6300	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	389337
TYTAN LED PRO 40W										
40	4000	7500	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	389085
40	4000	7500	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	389108
40	4000	7500	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	389122
40	4000	7500	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	389306
TYTAN LED PRO 47W										
47	4000	8700	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	389092
47	4000	8700	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	389115
47	4000	8700	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	389139
47	4000	8700	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	389313
TYTAN LED PRO 59W										
59	4000	10900	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	389214
59	4000	10900	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	389238
59	4000	10900	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	389252
59	4000	10900	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	389344
TYTAN LED PRO 70W										
70	4000	12000	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	389351
70	4000	12000	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	389368
70	4000	12000	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	389375
70	4000	12000	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	389399

TYTAN MULTI LED

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Czujnik RCR	Okablowanie przelotowe	Przewód - typ	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEl	Indeks
TYTAN MULTI LED 13/17/20/24									
13/17/20/24	4000	2500/3150/3750/4350	MAT	-	-	-	1152/85/80	A++	358777
13/17/20/24	4000	2500/3150/3750/4350	MAT	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	358784
13/17/20/24	4000	2500/3150/3750/4350	MAT	tak	-	-	1152/85/80	A++	358791
TYTAN MULTI LED 16/21/25/29									
16/21/25/29	4000	3150/3900/4700/5450	MAT	-	-	-	1432/85/80	A++	358852
16/21/25/29	4000	3150/3900/4700/5450	MAT	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	358869
16/21/25/29	4000	3150/3900/4700/5450	MAT	tak	-	-	1432/85/80	A++	358876
TYTAN MULTI LED 26/33/40/47									
26/33/40/47	4000	5000/6250/7500/8700	MAT	-	-	-	1152/85/80	A++	358814
26/33/40/47	4000	5000/6250/7500/8700	MAT	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	358821
26/33/40/47	4000	5000/6250/7500/8700	MAT	tak	-	-	1152/85/80	A++	358838
TYTAN MULTI LED 33/41/50/59									
33/41/50/59	4000	6300/7850/9350/10900	MAT	-	-	-	1432/85/80	A++	358890
33/41/50/59	4000	6300/7850/9350/10900	MAT	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	358906
33/41/50/59	4000	6300/7850/9350/10900	MAT	tak	-	-	1432/85/80	A++	358913

TYTAN 2 LED

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Czujnik RCR	DIMM DALI	Okablowanie przelotowe	Przewód - typ	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEl	Indeks
TYTAN 2 LED 16W										
16	3000	2450	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A+	941436
16	3000	2450	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A+	941450
16	3000	2450	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A+	941467
16	3000	2450	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A+	941481
16	3000	2450	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A+	941443
16	4000	2650	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	941016
16	4000	2650	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	941023
16	4000	2650	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	941047
16	4000	2650	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	909702
16	4000	2650	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	941009
16	5000	2650	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	941917
16	5000	2650	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	941931
16	5000	2650	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	941948
16	5000	2650	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	941962
16	5000	2650	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	941924
TYTAN 2 LED 28W										
28	3000	4150	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A+	941498
28	3000	4150	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A+	941511
28	3000	4150	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A+	941528
28	3000	4150	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A+	941542
28	3000	4150	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A+	941504
28	4000	4550	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	941061
28	4000	4550	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	941078
28	4000	4550	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	941092
28	4000	4550	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	909719
28	4000	4550	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	941054
28	5000	4550	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	941979
28	5000	4550	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	941993
28	5000	4550	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	942006
28	5000	4550	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	942020
28	5000	4550	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	941986

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Czujnik RCR	DIMM DALI	Okablowanie przelotowe	Przewód - typ	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEl	Indeks
TYTAN 2 LED 35W										
35	3000	5250	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A+	941733
35	3000	5250	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A+	941757
35	3000	5250	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A+	941764
35	3000	5250	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A+	941788
35	3000	5250	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A+	941740
35	4000	5650	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	909740
35	4000	5650	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	941283
35	4000	5650	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	941290
35	4000	5650	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	941313
35	4000	5650	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	941276
35	5000	5650	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	942228
35	5000	5650	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	942259
35	5000	5650	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	942266
35	5000	5650	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	942280
35	5000	5650	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	942242

TYTAN 2 LED 42W										
42	3000	6550	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A+	941795
42	3000	6550	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A+	941818
42	3000	6550	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A+	941825
42	3000	6550	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A+	941849
42	3000	6550	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A+	941801
42	4000	7050	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	941337
42	4000	7050	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	941344
42	4000	7050	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	941368
42	4000	7050	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	909757
42	4000	7050	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	941320
42	5000	7050	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	942297
42	5000	7050	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	942310
42	5000	7050	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	942327
42	5000	7050	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	942341
42	5000	7050	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	942303

TYTAN 2 LED 47W										
47	3000	7300	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A+	941559
47	3000	7300	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A+	941573
47	3000	7300	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A+	941580
47	3000	7300	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A+	941603
47	3000	7300	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A+	941566
47	4000	7850	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	941115
47	4000	7850	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	941146
47	4000	7850	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	941160
47	4000	7850	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	909726
47	4000	7850	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	941108
47	5000	7850	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	942037
47	5000	7850	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	942051
47	5000	7850	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	942068
47	5000	7850	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	942082
47	5000	7850	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	942044

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Czujnik RCR	DIMM DALI	Okablowanie przelotowe	Przewód - typ	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEl	Indeks
TYTAN 2 LED 55W										
55	3000	8400	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A+	941610
55	3000	8400	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A+	941634
55	3000	8400	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A+	941641
55	3000	8400	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A+	941665
55	3000	8400	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A+	941627
55	4000	9050	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	909733
55	4000	9050	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	941184
55	4000	9050	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	941191
55	4000	9050	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	941214
55	4000	9050	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	941177
55	5000	9050	MAT	-	-	-	-	1152/85/80	A++	942099
55	5000	9050	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	942112
55	5000	9050	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	942129
55	5000	9050	MAT	tak	-	-	-	1152/85/80	A++	942150
55	5000	9050	MAT	-	tak	-	-	1152/85/80	A++	942105

TYTAN 2 LED 69W										
69	3000	10500	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A+	941672
69	3000	10500	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A+	941696
69	3000	10500	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A+	941702
69	3000	10500	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A+	941726
69	3000	10500	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A+	941689
69	4000	11300	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	909764
69	4000	11300	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	941238
69	4000	11300	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	941245
69	4000	11300	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	941269
69	4000	11300	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	941221
69	5000	11300	MAT	-	-	-	-	1432/85/80	A++	942167
69	5000	11300	MAT	-	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	942181
69	5000	11300	MAT	-	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	942198
69	5000	11300	MAT	tak	-	-	-	1432/85/80	A++	942211
69	5000	11300	MAT	-	tak	-	-	1432/85/80	A++	942174

TYTAN 2 LED ENDURA

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Okablowanie przelotowe	Przewód - typ	Temperatura pracy [°C]	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEl	Indeks
TYTAN 2 LED ENDURA MINUS									
55	4000	9050	MAT	-	-	od -40 do +45	1152/85/80	A++	911507
55	4000	9050	MAT	LS2	5x1,5	od -40 do +45	1152/85/80	A++	911514
69	4000	11300	MAT	-	-	od -40 do +45	1432/85/80	A++	911521
69	4000	11300	MAT	LS2	5x1,5	od -40 do +45	1432/85/80	A++	911538
TYTAN 2 LED ENDURA PLUS									
28	4000	4750	MAT	-	-	od -40 do +60	1152/85/80	A++	909801
28	4000	4750	MAT	LS2	5x1,5	od -40 do +60	1152/85/80	A++	909818
35	4000	5950	MAT	-	-	od -40 do +60	1432/85/80	A++	909849
35	4000	5950	MAT	LS2	5x1,5	od -40 do +60	1432/85/80	A++	909856
43	4000	7050	MAT	-	-	od -40 do +60	1152/85/80	A++	909825
43	4000	7050	MAT	LS2	5x1,5	od -40 do +60	1152/85/80	A++	909832
49	4000	8200	MAT	-	-	od -40 do +60	1432/85/80	A++	909863
49	4000	8200	MAT	LS2	5x1,5	od -40 do +60	1432/85/80	A++	909870

TYTAN 2 LED HALL

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rozsył światła	DIMM DALI	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEI	Indeks
TYTAN 2 LED HALL 58W								
58	4000	8200	60	-	-	1152/85/80	A+	367014
58	4000	8250	70	-	-	1152/85/80	A+	367021
58	4000	8350	90	-	-	1152/85/80	A+	367038
58	4000	8200	60	tak	-	1152/85/80	A+	367045
58	4000	8250	70	tak	-	1152/85/80	A+	367052
58	4000	8350	90	tak	-	1152/85/80	A+	367069
58	4000	8200	60	-	LS2	1152/85/80	A+	367076
58	4000	8250	70	-	LS2	1152/85/80	A+	367083
58	4000	8350	90	-	LS2	1152/85/80	A+	367090
TYTAN 2 LED HALL 72W								
72	4000	10200	60	-	-	1432/85/80	A+	367137
72	4000	10300	70	-	-	1432/85/80	A+	367144
72	4000	10400	90	-	-	1432/85/80	A+	367151
72	4000	10200	60	tak	-	1432/85/80	A+	367168
72	4000	10300	70	tak	-	1432/85/80	A+	367175
72	4000	10400	90	tak	-	1432/85/80	A+	367182
72	4000	10200	60	-	LS2	1432/85/80	A+	367199
72	4000	10300	70	-	LS2	1432/85/80	A+	367205
72	4000	10400	90	-	LS2	1432/85/80	A+	367212

TYTAN 2 LED CHEMO

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	DIMM DALI	Okablowanie przelotowe	Przewód - typ	Wymiary (W/S/G) [mm]	EEI	Indeks
TYTAN 2 LED CHEMO 28W									
28	4000	4550	MAT	-	-	-	1152/85/80	A++	942501
28	4000	4550	MAT	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	942563
28	4000	4550	MAT	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	942556
28	4000	4550	MAT	tak	-	-	1152/85/80	A++	942549
TYTAN 2 LED CHEMO 35W									
35	4000	5650	MAT	-	-	-	1432/85/80	A++	942525
35	4000	5650	MAT	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	942655
35	4000	5650	MAT	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	942648
35	4000	5650	MAT	tak	-	-	1432/85/80	A++	942631
TYTAN 2 LED CHEMO 47W									
47	4000	7850	MAT	-	-	-	1152/85/80	A++	942518
47	4000	7850	MAT	-	LS2	5x2,5	1152/85/80	A++	942594
47	4000	7850	MAT	-	LS2	5x1,5	1152/85/80	A++	942587
47	4000	7850	MAT	tak	-	-	1152/85/80	A++	942570
TYTAN 2 LED CHEMO 69W									
69	4000	11300	MAT	-	-	-	1432/85/80	A++	942532
69	4000	11300	MAT	-	LS2	5x2,5	1432/85/80	A++	942624
69	4000	11300	MAT	-	LS2	5x1,5	1432/85/80	A++	942617
69	4000	11300	MAT	tak	-	-	1432/85/80	A++	942600

TYTAN 2 LED BASIC MULTI

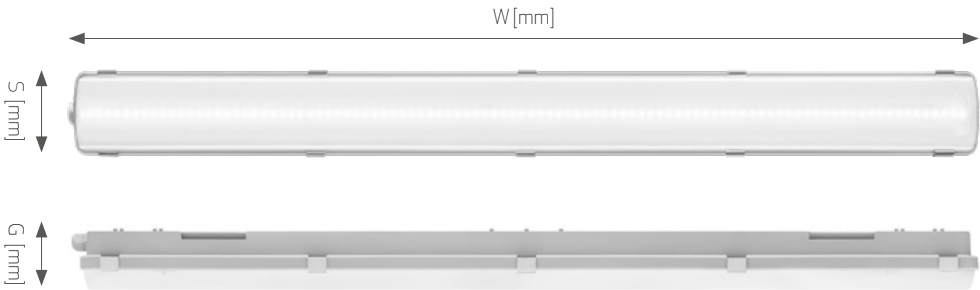
Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Czujnik RCR	Okablowanie przelotowe	Moduł AW	Wymiary (W/S/G) [mm]	Indeks
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 19/23/28/33								
19/23/28/33	4000	2500/3000/3450/3850	MAT	-	-	-	1152/85/80	940842
19/23/28/33	4000	2500/3000/3450/3850	MAT	tak	-	-	1152/85/80	940859
19/23/28/33	4000	2500/3000/3450/3850	MAT	-	LS2	-	1152/85/80	940866
19/23/28/33	4000	2500/3000/3450/3850	MAT	-	-	tak	1152/85/80	940873
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 30/38/46/53								
30/38/46/53	4000	4200/5000/5750/6300	MAT	-	-	-	1152/85/80	940880
30/38/46/53	4000	4200/5000/5750/6300	MAT	tak	-	-	1152/85/80	940897
30/38/46/53	4000	4200/5000/5750/6300	MAT	-	LS2	-	1152/85/80	940903
30/38/46/53	4000	4200/5000/5750/6300	MAT	-	-	tak	1152/85/80	940910
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 34/43/52/62								
34/43/52/62	4000	4800/5750/6550/7300	MAT	-	-	-	1152/85/80	940927
34/43/52/62	4000	4800/5750/6550/7300	MAT	tak	-	-	1152/85/80	940934
34/43/52/62	4000	4800/5750/6550/7300	MAT	-	LS2	-	1152/85/80	940941
34/43/52/62	4000	4800/5750/6550/7300	MAT	-	-	tak	1152/85/80	940958
TYTAN 2 LED BASIC MULTI 23/29/34/40								
23/29/34/40	4000	3050/3650/4200/4750	MAT	-	-	-	1432/85/80	940965
23/29/34/40	4000	3050/3650/4200/4750	MAT	tak	-	-	1432/85/80	940972
23/29/34/40	4000	3050/3650/4200/4750	MAT	-	LS2	-	1432/85/80	940989
23/29/34/40	4000	3050/3650/4200/4750	MAT	-	-	tak	1432/85/80	940996

TYTAN 2 LED BASIC

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Wymiary (W/S/G) [mm]	Klasa energetyczna	Indeks
TYTAN 2 LED BASIC 30W					
30	4000	3900	1152/85/80	A+	908736
TYTAN 2 LED BASIC 43W					
43	4000	5850	1152/85/80	A+	908743
TYTAN 2 LED BASIC 44W					
44	4000	6250	1432/85/80	A+	909900
TYTAN 2 LED BASIC 50W					
50	4000	6800	1152/85/80	A+	908750
TYTAN 2 LED BASIC 75W					
75	4000	10000	1432/85/80	A+	908767

TYTAN 2 LED 24-48V

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Rodzaj klosza	Klasa energetyczna	Indeks
19	4000	2750	MAT	A+	355165



Moduły świetlne

Wersja lampy	Index
TYTAN 2 LED	
1150mm 2450lm 830	941856
1150mm 2650lm 840	941375
1150mm 2650lm 850	942358
1150mm 4150lm 830	941863
1150mm 4550lm 840	941382
1150mm 4550lm 850	942365
1450mm 5250lm 830	941887
1450mm 5650lm 840	941405
1450mm 5650lm 850	942389
1450mm 6550lm 830	941894
1450mm 7050lm 840	941412
1450mm 7050lm 850	942396
1150mm 7300/8400lm 830	941870
1150mm 7850/9050lm 840	941399
1150mm 7850/9050lm 850	942372
1150mm 7300/8400lm 830	941870
1150mm 7850/9050lm 840	941399
1150mm 7850/9050lm 850	942372
1450mm 10500lm 830	941900
1450mm 11300lm 840	941429
1450mm 11300lm 850	942402
TYTAN 2 LED 24-48 V	
1150mm 2650lm 840	941375
TYTAN 2 LED BASIC	
1150mm 3900lm 840	367267
1150mm 5850lm 840	367274
1450mm 6250lm 840	367304
1150mm 6800lm 840	367281
1450mm 10000lm 840	367298

Wersja lampy	Index
TYTAN 2 LED CHEMO	
1150mm 4550lm 840	367311
1450mm 5650lm 840	367342
1150mm 7850lm 840	367328
1450mm 11300lm 840	367335
TYTAN 2 LED ENDURA MINUS	
1150mm 7850/9050lm 840	941399
1450mm 11300lm 840	941429
TYTAN 2 LED ENDURA PLUS	
1150mm 7850/9050lm 840	941399
1450mm 5650lm 840	941405
1150mm 7850/9050lm 840	941399
1450mm 11300lm 840	941429
TYTAN 2 LED HALL	
1150mm 8200lm 60D 840	367106
1150mm 8250lm 70D 840	367113
1150mm 8350lm 90D 840	367120
1450mm 10200lm 60D 840	367229
1450mm 10300lm 70D 840	367236
1450mm 10400lm 90D 840	367243

Akcesoria

Nazwa	Indeks
Uchwyt regulowany (2 sztuki)	908200
Siatka ochronna - 1152 mm	907913
Siatka ochronna - 1432 mm	907920
Dławnica odpowietrzająca IP68	16000507
Zasłepka dławnicy M16	60000006
Dławnica z nakrętką PG 13,5	80000378



Optymalizacja paletowania to oszczędności w magazynowaniu i transporcie

Opakowania TYTANA LED są stabilne i wytrzymałe. Zostały zaprojektowane tak, by idealnie wpasować się w wymiary palety. Dzięki temu możliwy jest transport dużej ilości produktów na jednej palecie, co znacząco obniża jego koszty.



CE | Wszystkie nasze produkty spełniają wymagania deklaracji Unii Europejskiej

Parametry lamp 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: 16 listopada 2020



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska
Polska
tel. +48 (61) 28 60 300
e-mail: office@lenalighting.pl

www.lenalighting.pl