

# TYTAN 2 LED ENDURA MINUS 1450MM 11300LM 840 IP66 69W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	911521
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK09
<b>Moc nominalna [W]:</b>	69
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	11300
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Materiał korpusu:</b>	PC
<b>Kolor korpusu:</b>	szary
<b>Materiał klosza:</b>	PC
<b>Rodzaj klosza:</b>	matowy

## CHARAKTERYSTYKA

TYTAN 2 LED ENDURA jest lampą z linii NEXT GEN stanowiącą nową generację lamp edykowanych technologii LED. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperaturowy. Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną: 155 lm/W. Gwarantuje to osiągnięcie wymaganego poziomu oświetlenia i oszczędność energii do 68%. W lampie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modułem LED. Lampa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: system zwieszania klosza, regulowane uchwyty zapewniające tolerancję montażu +/-50 mm. Standardowo wyposażona jest w wytrzymałe klipsy ze stali nierdzewnej (INOX). Korpus oprawy i dyfuzor są odporne na promieniowanie UV.

## ZASTOSOWANIE

Wielofunkcyjna lampa LED przeznaczona jest do zastosowania w obszarach o wysokich wymaganiach dotyczących pyło- i wodoszczelności. Szczególnie polecana do oświetlenia obiektów użyteczności publicznej w tym obiektów szpitalnych oświatowo-wychowawczych, hal, garaży, przejść, magazynów, sklepów, przemysłu spożywczym i obiektach handlowo usługowych związanych z towarami spożywczymi, obiektach przemysłowych (fabryki, laboratoria), magazynowych, parkingach (podziemnych i wielopoziomowych), stadionach sportowych, terminalach transportowych i przejściach podziemnych. Lampa idealnie sprawdza się przy nowych aplikacjach oświetleniowych, jak i zamianach tradycyjnych opraw świetłokowych na energooszczędne rozwiązania LED. Jej konstrukcja przystosowana jest do montażu natynkowego i zwieszanego. Wielofunkcyjna lampa LED przeznaczona jest do zastosowania w szczególnie trudnych warunkach otoczenia. Wersja ENDURA PLUS dedykowana jest do pomieszczeń o podwyższonej temperaturze, nawet do +60°C (np. w zakładach przemysłowych i piekarniach). ENDURA MINUS natomiast szczególnie dobrze sprawdzi się w miejscach o niskiej temperaturze do -40°C (np. w chłodniach).

# TYTAN 2 LED ENDURA MINUS 1450MM 11300LM 840 IP66 69W

## SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

### TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	911521	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +45
Źródło światła:	moduł LED	Waga netto [kg]:	2
Moc nominalna [W]:	69	Kategoria typ:	Belki oświetleniowe
Moc znamionowa oprawy [W]:	74.40	Kategoria zastosowanie:	oświetlenie przemysłowe
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Żywotność LED L70B50 [h]:	85000
Częstotliwość [Hz]:	50-60	Żywotność LED L80B10 [h]:	54000
Strumień świetlny oprawy [lm]:	11300	Żywotność LED L90B10 [h]:	26000
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	149	Wymiary montażowe [mm]:	970
Klasa energetyczna:	C	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	4
Klasa ochrony:	I	Wymienny moduł świetlny:	tak
Temperatura barwowa [K]:	4000	Wersja:	MINUS
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	80	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 (wolne od ryzyka)
SDCM:	3	Gwarancja [lata]:	5
Współczynnik mocy:	0.93	Certyfikat CE:	<a href="#">130/2023</a>
Materiał klosza:	PC	Certyfikat ENEC:	<a href="#">0310/ENEC/23</a>
Rodzaj klosza:	matowy	Certyfikat HACCP:	<a href="#">852/2004</a>
Materiał korpusu:	PC	Atest PZH:	<a href="#">B-BK-60112-0280/2025</a>
Kolor korpusu:	szary	Deklaracja środowiskowa (EPD):	<a href="#">944/2026</a>
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	1432/85/80	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Odporność na uderzenia:	IK09	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Stopień szczelności:	IP66	Plik LDT:	<a href="#">Pobierz</a>
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany		

### KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TYTAN 2 LED ENDURA MINUS 1450MM 11300LM 840 IP66 69W

---

## SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

---



regulowane uchwyty / adjustable  
handles / einstellbare Halterungen



system zwieszania klosza / suspension  
system of the diffuser / hängende  
Diffusor



wybór miejsca zasilania / choosing a  
place of power supply /  
Stromversorgungsanschluss von  
mehreren Seite möglich

# TYTAN 2 LED ENDURA MINUS 1450MM 11300LM 840 IP66 69W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
908200	TYTAN LED, ATLAS LED, INDUSTRY LED - UCHWYT REGULOWANY KOMPLET (2szt.)
60000006	Zaślepka dławnicy M16 różne PA czarna M-16 - BPM-21
80000279	Dławnica belka Codar polichlorek winylu miękki (PVC-P) szary



TYTAN LED, ATLAS LED, INDUSTRY LED - UCHWYT REGULOWANY KOMPLET (2szt.) (908200)



Zaślepka dławnicy M16 różne PA czarna M-16 - BPM-21 (60000006)

Data utworzenia karty: 04 maj 2026

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. \*Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:130/2023