

# TUBA IP69K PMMA 630MM 2100LM 840 SN IK05 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	776243
<b>Stopień szczelności:</b>	IP69K
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK05
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	13
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	2100
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	>80
<b>SDCM:</b>	≤ 3
<b>Klasa ochronności:</b>	I
<b>Klasa energetyczna:</b>	B

## CHARAKTERYSTYKA

Tuba IP69K to cylindryczna oprawa do zadań specjalnych – tam, gdzie inne rozwiązania zawodzą. Zaprojektowana z myślą o ekstremalnych warunkach, łączy najwyższą szczelność, odporność chemiczną i trwałość mechaniczną. Spełnienie wymagań normy dla IP69K oznacza pełną ochronę przed pyłem (IP6X) oraz całkowitą odporność na wodę pod ekstremalnie wysokim ciśnieniem (100 bar) przy 80°C (IPX9K). To sprawia, że oprawa jest idealnym rozwiązaniem do miejsc wymagających intensywnego czyszczenia, także z użyciem silnych strumieni wody i detergentów. Tuba IP69K została zaprojektowana do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Wykonana z chemoodpornych materiałów: PMMA i ekstremalnie odpornego szkła borokrzemowego – zapewnia wyjątkową trwałość nawet w agresywnym środowisku przemysłowym. Toczone ze stali kwasoodpornej endcapy eliminują ryzyko korozji, a odporność na amoniak i gazy odzwierzęce czyni ją idealnym rozwiązaniem dla obiektów hodowlanych i przetwórczych. Dzięki zastosowaniu zaworu dekompresyjnego oprawa bez problemu znosi gwałtowne zmiany temperatur, a najwyższa klasa odporności na uderzenia IK10 (dla wersji PC) gwarantuje niezawodność w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych. Tuba IP69K osiąga do 194 lm/W, spełniając wymagania najwyższej klasy energetycznej A. Dostępne są wersje przelotowe, różne rozsyły soczewkowe oraz dwie długości (630 i 1220 mm). Dodatkowo, wersje o UGR<19, UGR<22, UGR<25 zapewniają komfort wizualny nawet w wymagających aplikacjach. Minimalistyczny design, łatwość montażu i utrzymania czystości sprawiają, że Tuba IP69K to rozwiązanie niezawodne i ponadczasowe.

## ZASTOSOWANIE

Idealna do miejsc wymagających regularnego mycia pod wysokim ciśnieniem, takich jak myjnie samochodowe, oczyszczalnie ścieków, zakłady przetwórstwa spożywczego czy rzeźnie. Doskonale radzi sobie w środowiskach o wysokiej wilgotności, temperaturach ujemnych i agresywnych oparach – od chłodni i mroźni po pieczarkarnie, hodowle zwierząt i roślin. Dzięki najwyższej odporności chemicznej i mechanicznej jest niezawodnym rozwiązaniem dla warsztatów i kanałów serwisowych. Doskonale sprawdzi się również w halach przemysłowych, ciągach komunikacyjnych a nawet jako minimalistyczne, dekoracyjne oświetlenie ogólne w obiektach handlowych.

# TUBA IP69K PMMA 630MM 2100LM 840 SN IK05 13W

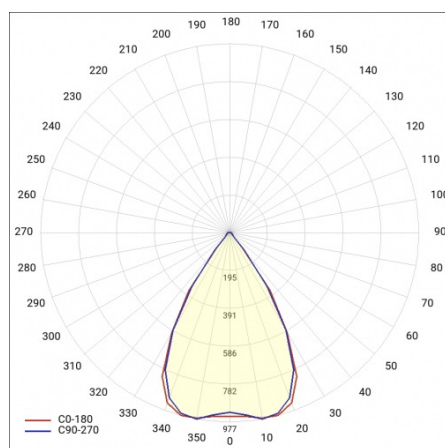
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Moc znamionowa oprawy [W]:	13
Indeks:	776243
Temperatura barwowa [K]:	4000
EAN:	5905963776243
Strumień świetlny oprawy [lm]:	2100
Źródło światła:	moduł LED
Odporność na uderzenia:	IK05
Materiał klosza:	PMMA
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240
Kąt świecenia [°]:	65
Częstotliwość [Hz]:	50-60
Typ rozsyłu:	SN
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	162
Klasa energetyczna:	B
Klasa ochrony:	I
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	>80
SDCM:	≤ 3
Żywotność LED L70B50 [h]:	139000
Żywotność LED L80B20 [h]:	88000
Żywotność LED L90B10 [h]:	43000
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	2

Kolor klosza:	transparentny
Optyka:	matryca soczewkowa
Materiał optyki:	PC
Materiał korpusu:	stal nierdzewna
Okablowanie przelotowe:	LS1
Przewód - długość [m]:	1.50
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	660/64.5
Wymiary montażowe [mm]:	602.5
Stopień szczelności:	IP69K
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany
Temperatura pracy [°C]:	35
Regulacja kąta nachylenia [°]:	tak
Przewód - typ:	H07RN-F 3x1,5
Akcesoria w komplecie:	uchwyt natynkowy
Liczba sztuk na palecie [szt]:	154
Waga netto [kg]:	1.950
Gwarancja [lata]:	5
Certyfikat CE:	<a href="#">11/2025</a>
Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Plik LDT:	<a href="#">Pobierz</a>

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TUBA IP69K PMMA 630MM 2100LM 840 SN IK05 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
778254	Zestaw złącz Tuba IP69K 3P
778261	Zestaw złącz Tuba IP69K 5P DALI



Zestaw złącz Tuba IP69K 3P (778254)



Zestaw złącz Tuba IP69K 5P DALI (778261)

Data utworzenia karty: 17 luty 2025

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: 11/2025