

# TUBA IP69K PMMA 1220MM 9700LM 840 LS2 (1F) DALI 105D IK05 59W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	772221
<b>Stopień szczelności:</b>	IP69K
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK05
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	59
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	9700
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	>80
<b>SDCM:</b>	≤ 3
<b>Klasa ochrony:</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 1220MM 9700LM 840 LS2 (1F) DALI 105D IK05 59W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Moc znamionowa oprawy [W]:	59	Kolor klosza:	transparentny
Indeks:	772221	Optyka:	matryca soczewkowa
Temperatura barwowa [K]:	4000	Materiał optyki:	PC
EAN:	5905963772221	DIMM DALI:	tak
Strumień świetlny oprawy [lm]:	9700	Materiał korpusu:	stal nierdzewna
Źródło światła:	moduł LED	Okablowanie przelotowe:	LS2
Odporność na uderzenia:	IK05	Przewód - długość [m]:	2
Materiał klosza:	PMMA	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	1281/64.5
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	Wymiary montażowe [mm]:	1195.5
Kąt świecenia [°]:	105	Stopień szczelności:	IP69K
Częstotliwość [Hz]:	50-60	Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany
Typ rozsyłu:	symetryczny	Temperatura pracy [°C]:	35
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	164	Regulacja kąta nachylenia [°]:	tak
Klasa energetyczna:	B	Przewód - typ:	H05VV-F 5X0,75
Klasa ochrony:	I	Akcesoria w komplecie:	uchwyt natynkowy
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	>80	Liczba sztuk na palecie [szt]:	98
SDCM:	≤ 3	Waga netto [kg]:	3.500
Żywotność LED L70B50 [h]:	132000	Gwarancja [lata]:	5
Żywotność LED L80B20 [h]:	83000	Certyfikat CE:	<a href="#">11/2025</a>
Żywotność LED L90B10 [h]:	40000	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	1	Plik LDT:	<a href="#">Pobierz</a>

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TUBA IP69K PMMA 1220MM 9700LM 840 LS2 (1F) DALI 105D IK05 59W

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