# TUBA IP69K PMMA 1220MM 8200LM 840 LS2 (1F) VW IK05 46W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 776977 |
| **Stopień szczelności:** | IP69K |
| **Odporność na uderzenia:** | IK05 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 46 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 8200 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Klasa energetyczna:** | 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 8200LM 840 LS2 (1F) VW IK05 46W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

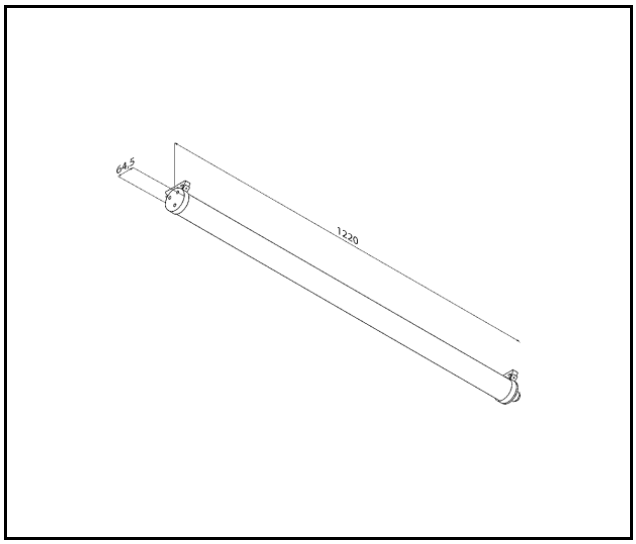
| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 776977 |
| **EAN:** | 5905963776977 |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 46 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 8200 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50-60 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 178 |
| **Klasa energetyczna:** | B |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 132000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 83000 |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 40000 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 105 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 2 |
| **Materiał klosza:** | PMMA |
| **Kolor klosza:** | transparentny |
| **Optyka:** | matryca soczewkowa |
| **Materiał optyki:** | PC |

| | |
|---|---|
| **Materiał korpusu:** | stal nierdzewna |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 1281/64.5 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 1195.5 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK05 |
| **Stopień szczelności:** | IP69K |
| **Sposób montażu:** | natynkowy, zwieszany |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +35 |
| **Regulacja kąta nachylenia [°]:** | tak |
| **Przewód - typ:** | H07RN-F 3x1,5 |
| **Okablowanie przelotowe:** | LS2 |
| **Uwagi:** | Przewód - długość 2 x 1.4m |
| **Akcesoria w komplecie:** | uchwyt natynkowy |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 98 |
| **Waga netto [kg]:** | 2.900 |
| **Typ rozsyłu:** | VW |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 11/2025 |
| **Certyfikat HACCP:** | 852/2004 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

# TUBA IP69K PMMA 1220MM 8200LM 840 LS2 (1F) VW IK05 46W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

**RYSUNKI TECHNICZNE**



# TUBA IP69K PMMA 1220MM 8200LM 840 LS2 (1F) VW IK05 46W

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: 14 październik 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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 11/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl