

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

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |        |
|--|--------|
| <b>Indeks:</b>                         | 776717 |
| <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) 105D IK05 59W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |               |                                |                             |
|--|---------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 59            | Kolor klosza:                  | transparentny               |
| Indeks:                                  | 776717        | Optyka:                        | matryca soczewkowa          |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000          | Materiał optyki:               | PC                          |
| EAN:                                     | 5905963776717 | Materiał korpusu:              | stal nierdzewna             |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 9700          | Okablowanie przelotowe:        | LS2                         |
| Źródło światła:                          | moduł LED     | Przewód - długość [m]:         | 2                           |
| Odporność na uderzenia:                  | IK05          | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:        | 1281/64.5                   |
| Materiał klosza:                         | PMMA          | Wymiary montażowe [mm]:        | 1195.5                      |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220-240       | Stopień szczelności:           | IP69K                       |
| Kąt świecenia [°]:                       | 105           | Sposób montażu:                | natynkowy, zwieszany        |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50-60         | Temperatura pracy [°C]:        | 35                          |
| Typ rozsyłu:                             | symetryczny   | Regulacja kąta nachylenia [°]: | tak                         |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 164           | Przewód - typ:                 | H07RN-F 3x1,5               |
| Klasa energetyczna:                      | B             | Akcesoria w komplecie:         | uchwyt natynkowy            |
| Klasa ochrony:                           | I             | Liczba sztuk na palecie [szt]: | 98                          |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):            | >80           | Waga netto [kg]:               | 2.900                       |
| SDCM:                                    | ≤ 3           | Gwarancja [lata]:              | 5                           |
| Żywotność LED L70B50 [h]:                | 132000        | Certyfikat CE:                 | <a href="#">11/2025</a>     |
| Żywotność LED L80B20 [h]:                | 83000         | Instrukcja:                    | <a href="#">Pobierz PDF</a> |
| Żywotność LED L90B10 [h]:                | 40000         | Plik LDT:                      | <a href="#">Pobierz</a>     |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 2             |                                |                             |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TUBA IP69K PMMA 1220MM 9700LM 840 LS2 (1F) 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