

# TUBA IP69K PMMA 630MM 2150LM 840 VW IK05 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |        |
|---|--------|
| <b>Indeks:</b>                            | 775161 |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP69K  |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK05   |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 13     |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 2150   |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 4000   |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</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 2150LM 840 VW IK05 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                    |                                |                             |
|--|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Indeks:                                  | 775161             | Materiał optyki:               | PC                          |
| EAN:                                     | 5905963775161      | Materiał korpusu:              | stal nierdzewna             |
| Źródło światła:                          | moduł LED          | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:        | 660/64.5                    |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 13                 | Wymiary montażowe [mm]:        | 602.5                       |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 2150               | Odporność na uderzenia:        | IK05                        |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220-240            | Stopień szczelności:           | IP69K                       |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50-60              | Sposób montażu:                | natynkowy, zwieszany        |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 165                | Temperatura pracy [°C]:        | od -30 do +45               |
| Klasa energetyczna:                      | B                  | Regulacja kąta nachylenia [°]: | tak                         |
| Klasa ochrony:                           | I                  | Przewód - typ:                 | H07RN-F 3x1,5               |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000               | Okablowanie przelotowe:        | LS1                         |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 80                 | Uwagi:                         | Przewód - długość 1.4m      |
| SDCM:                                    | 3                  | Akcesoria w komplecie:         | uchwyt natynkowy            |
| Żywotność LED L70B50 [h]:                | 139000             | Liczba sztuk na palecie [szt]: | 154                         |
| Żywotność LED L80B10 [h]:                | 88000              | Waga netto [kg]:               | 1.950                       |
| Żywotność LED L90B10 [h]:                | 43000              | Typ rozsyłu:                   | VW                          |
| Kąt świecenia [°]:                       | 105                | Gwarancja [lata]:              | 5                           |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 2                  | Certyfikat CE:                 | <a href="#">11/2025</a>     |
| Materiał klosza:                         | PMMA               | Instrukcja:                    | <a href="#">Pobierz PDF</a> |
| Kolor klosza:                            | transparentny      | Plik LDT:                      | <a href="#">Pobierz</a>     |
| Optyka:                                  | matryca soczewkowa |                                |                             |

# TUBA IP69K PMMA 630MM 2150LM 840 VW IK05 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## RYSUNKI TECHNICZNE



# TUBA IP69K PMMA 630MM 2150LM 840 VW 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: 14 października 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