

# TUBA IP69K PC 630MM 2150LM 840 LS2 (1F) 120D IK10 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |        |
|---|--------|
| <b>Indeks:</b>                            | 773204 |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP69K  |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK10   |
| <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 PC 630MM 2150LM 840 LS2 (1F) 120D IK10 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                 |                                |   |
|--|-----------------|--------------------------------|---|
| Indeks:                                  | 773204          | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:        | 697/64.5                                      |
| EAN:                                     | 5905963773204   | Wymiary montażowe [mm]:        | 602.5   |
| Źródło światła:                          | moduł LED       | Odporność na uderzenia:        | IK10  |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 13              | Stopień szczelności:           | IP69K   |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 2150            | Sposób montażu:                | natynkowy, zwieszany                          |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220-240         | Temperatura pracy [°C]:        | od -30 do +45                                 |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50-60           | Regulacja kąta nachylenia [°]: | tak   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 165             | Przewód - typ:                 | H07RN-F 3x1,5                                 |
| Klasa energetyczna:                      | B               | Okablowanie przelotowe:        | LS2   |
| Klasa ochrony:                           | I               | Uwagi:                         | Przewód - długość 2 x 1.4m                    |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000            | Akcesoria w komplecie:         | uchwyt natynkowy                              |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 80              | Liczba sztuk na palecie [szt]: | 154   |
| SDCM:                                    | 3               | Waga netto [kg]:               | 2.500   |
| Żywotność LED L70B50 [h]:                | 139000          | Typ rozsyłu:                   | symetryczny                                   |
| Żywotność LED L80B10 [h]:                | 88000           | Gwarancja [lata]:              | 5   |
| Żywotność LED L90B10 [h]:                | 43000           | Certyfikat CE:                 | <a href="#">11/2025</a>                       |
| Kąt świecenia [°]:                       | 120             | Certyfikat HACCP:              | <a href="#">852/2004</a>                      |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 2               | Instrukcja:                    | <a href="#">Pobierz PDF</a>                   |
| Materiał klosza:                         | PC              | Certyfikaty ISO:               | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Kolor klosza:                            | transparentny   | Plik LDT:                      | <a href="#">Pobierz</a>                       |
| Materiał korpusu:                        | stal nierdzewna |                                |   |

# TUBA IP69K PC 630MM 2150LM 840 LS2 (1F) 120D IK10 13W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## RYSUNKI TECHNICZNE



# TUBA IP69K PC 630MM 2150LM 840 LS2 (1F) 120D IK10 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