

# TUBA IP69K ENDURA PMMA 1220MM 7750LM 840 120D IK05 40W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Indeks:                         | 013652               |
| Stopień szczelności:            | IP69K                |
| Odporność na uderzenia:         | IK05                 |
| Moc znamionowa oprawy [W]*:     | 40                   |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 7750                 |
| Temperatura barwowa [K]:        | 4000                 |
| Materiał korpusu:               | stal nierdzewna      |
| Materiał klosza:                | PMMA                 |
| Sposób montażu:                 | natynkowy, zwieszany |

## CHARAKTERYSTYKA

Tuba IP69K ENDURA to cylindryczna oprawa do zadań specjalnych – tam, gdzie inne rozwiązania zawodzą. W wersji ENDURA, z wydzieloną puszką na zasilacz zaprojektowana z myślą o ekstremalnych warunkach temperaturowych – do 50 (70) st. C. 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 ENDURA 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 ENDURA 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.

### UGR < 19

Unified Glare Rating jest wskaźnikiem charakteryzującym oślnienie. Im niższy wskaźnik ujednoczonej oceny oświetlenia (UGR) tym mniejsze oślnienie.

## 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, skrajnych temperaturach ujemnych i dodatnich, do pracy w agresywnych oparach – od chłodni i mroźni po pieczarkarnie, hodowle zwierząt i roślin, po przemysł ciężki. Dzięki najwyższej odporności chemicznej, mechanicznej i termicznej jest niezawodnym rozwiązaniem dla przemysłu.

# TUBA IP69K ENDURA PMMA 1220MM 7750LM 840 120D IK05 40W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                 |                                |   |
|--|-----------------|--------------------------------|---|
| Indeks:                                  | 013652          | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:        | 1281/64.5                                     |
| EAN:                                     | 5905963013652   | Wymiary montażowe [mm]:        | 1195.5/195x152                                |
| Źródło światła:                          | moduł LED       | Odporność na uderzenia:        | IK05  |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 40              | Stopień szczelności:           | IP69K   |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 7750            | Sposób montażu:                | natynkowy, zwieszany                          |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220-240         | Temperatura pracy [°C]:        | od -25 do +70                                 |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50-60           | Regulacja kąta nachylenia [°]: | tak   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 194             | Przewód - typ:                 | H07RN-F 3x1,5                                 |
| Klasa energetyczna:                      | A               | Przewód - długość [m]:         | 1.40  |
| Klasa ochrony:                           | I               | Akcesoria w komplecie:         | uchwyt natynkowy                              |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000            | Okablowanie przelotowe:        | LS1   |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 80              | Liczba sztuk na palecie [szt]: | 20  |
| SDCM:                                    | 3               | Waga netto [kg]:               | 3.600   |
| Żywotność LED L70B50 [h]:                | 125000          | Typ rozsyłu:                   | symetryczny                                   |
| Żywotność LED L80B10 [h]:                | 80000           | Gwarancja [lata]:              | 5   |
| Żywotność LED L90B10 [h]:                | 38000           | Certyfikat CE:                 | 97/2025                                       |
| Kąt świecenia [°]:                       | 120             | Certyfikat HACCP:              | 852/2004                                      |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 2               | Instrukcja:                    | Pobierz PDF                                   |
| Materiał klosza:                         | PMMA            | 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 ENDURA PMMA 1220MM 7750LM 840 120D IK05 40W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU  
RYSUNKI TECHNICZNE



Data utworzenia karty: 29 kwiecień 2026

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:97/2025