

# TUBA IP69K ENDURA PMMA 630MM 1550LM 840 VW IK05 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Indeks:</b>                         | 013201               |
| <b>Stopień szczelności:</b>            | IP69K                |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>         | IK05                 |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>     | 10                   |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b> | 1550                 |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>        | 4000                 |
| <b>Materiał korpusu:</b>               | stal nierdzewna      |
| <b>Materiał klosza:</b>                | PMMA                 |
| <b>Materiał optyki:</b>                | PC                   |
| <b>Sposób montażu:</b>                 | 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 odzwierzcę 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 630MM 1550LM 840 VW IK05 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                    |                                |                         |
|--|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Indeks:                                  | 013201             | Materiał optyki:               | PC                      |
| EAN:                                     | 5905963013201      | Materiał korpusu:              | stal nierdzewna         |
| Źródło światła:                          | moduł LED          | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:        | 660/64.5                |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 10                 | Wymiary montażowe [mm]:        | 602.5/195x152           |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 1550               | 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]:      | 155                | Temperatura pracy [°C]:        | od -25 do +70           |
| Klasa energetyczna:                      | C                  | Regulacja kąta nachylenia [°]: | tak                     |
| Klasa ochrony:                           | I                  | Przewód - typ:                 | H07RN-F 3x1,5           |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000               | Przewód - długość [m]:         | 1.40                    |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 80                 | Akcesoria w komplecie:         | uchwyt natynkowy        |
| SDCM:                                    | 3                  | Okablowanie przelotowe:        | LS1                     |
| Żywotność LED L70B50 [h]:                | 125000             | Liczba sztuk na palecie [szt]: | 24                      |
| Żywotność LED L80B10 [h]:                | 80000              | Waga netto [kg]:               | 2.750                   |
| Żywotność LED L90B10 [h]:                | 38000              | Typ rozsyłu:                   | VW                      |
| Kąt świecenia [°]:                       | 105                | Gwarancja [lata]:              | 5                       |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 2                  | Certyfikat CE:                 | 97/2025                 |
| Materiał klosza:                         | PMMA               | Instrukcja:                    | Pobierz PDF             |
| Kolor klosza:                            | transparentny      | Plik LDT:                      | <a href="#">Pobierz</a> |
| Optyka:                                  | matryca soczewkowa |                                |                         |

# TUBA IP69K ENDURA PMMA 630MM 1550LM 840 VW IK05 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU  
RYSUNKI TECHNICZNE



Data utworzenia karty: 12 sierpień 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:97/2025