# TUBA IP69K ENDURA GLASS 1220MM 9700LM 840 DALI 105D IK06 59W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 013782 |
| **Stopień szczelności:** | IP69K |
| **Odporność na uderzenia:** | IK06 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 59 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 9700 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Materiał korpusu:** | stal nierdzewna |
| **Materiał klosza:** | szkło |
| **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 olśnienie. Im niższy wskaźnik ujednoliconej oceny oświetlenia (UGR) tym mniejsze olśnienie.

## 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 rośli, po przemysł ciężki. Dzięki najwyższej odporności chemicznej, mechanicznej i termicznej jest niezawodnym rozwiązaniem dla przemysłu.

# TUBA IP69K ENDURA GLASS 1220MM 9700LM 840 DALI 105D IK06 59W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

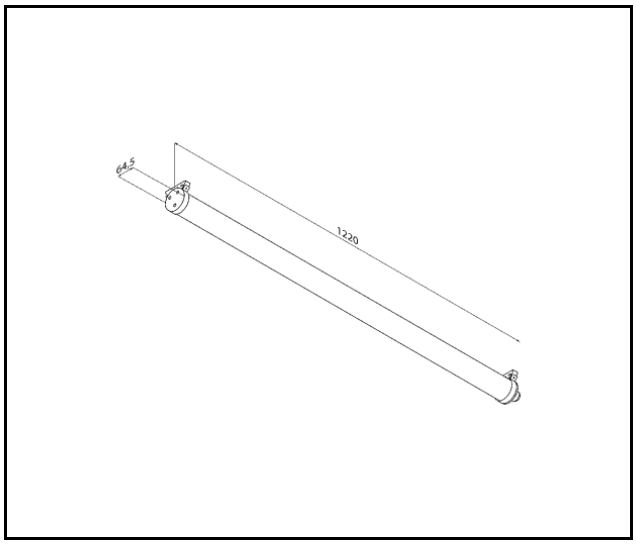
| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 013782 |
| **EAN:** | 5905963013782 |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 59 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 9700 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50-60 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 164 |
| **Klasa energetyczna:** | B |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 125000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 80000 |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 38000 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 105 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 2 |
| **Materiał klosza:** | szkło |
| **Kolor klosza:** | transparentny |
| **Materiał korpusu:** | stal nierdzewna |

| | |
|---|---|
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 1281/64.5 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 1195.5/195x152 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK06 |
| **Stopień szczelności:** | IP69K |
| **Sposób montażu:** | natynkowy, zwieszany |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -25 do +50 |
| **Regulacja kąta nachylenia [°]:** | tak |
| **DIMM DALI:** | tak |
| **Przewód - typ:** | H05VV-F 5X0,75 |
| **Przewód - długość [m]:** | 1.40 |
| **Akcesoria w komplecie:** | uchwyt natynkowy |
| **Okablowanie przelotowe:** | LS1 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 20 |
| **Waga netto [kg]:** | 3.700 |
| **Typ rozsyłu:** | symetryczny |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 97/2025 |
| **Certyfikat HACCP:** | 852/2004 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

# TUBA IP69K ENDURA GLASS 1220MM 9700LM 840 DALI 105D IK06 59W

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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 97/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl