

# TUBA IP69K ENDURA PC 630MM 4800LM 840 SN IK10 32W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Indeks:</b>                         | 013300               |
| <b>Stopień szczelności:</b>            | IP69K                |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>         | IK10                 |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>     | 32                   |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b> | 4800                 |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>        | 4000                 |
| <b>Materiał korpusu:</b>               | stal nierdzewna      |
| <b>Materiał klosza:</b>                | PC                   |
| <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 piekarnie, hodowle zwierząt i roślin, po przemysł ciężki. Dzięki najwyższej odporności chemicznej, mechanicznej i termicznej jest niezawodnym rozwiązaniem dla przemysłu.

# TUBA IP69K ENDURA PC 630MM 4800LM 840 SN IK10 32W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|   |                    |                                       |  |
|---|--------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Indeks:</b>                                  | 013300             | <b>Materiał korpusu:</b>              | stal nierdzewna                                  |
| <b>EAN:</b>                                     | 5905963013300      | <b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>        | 660/64.5   |
| <b>Źródło światła:</b>                          | moduł LED          | <b>Wymiary montażowe [mm]:</b>        | 602.5/195x152                                    |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]:</b>               | 32                 | <b>Odporność na uderzenia:</b>        | IK10   |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]:</b>           | 4800               | <b>Stopień szczelności:</b>           | IP69K  |
| <b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>       | 220-240            | <b>Sposób montażu:</b>                | natynkowy, zwieszany                             |
| <b>Częstotliwość [Hz]:</b>                      | 50-60              | <b>Temperatura pracy [°C]:</b>        | od -25 do +50                                    |
| <b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>      | 150                | <b>Regulacja kąta nachylenia [°]:</b> | tak  |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                      | C                  | <b>Przewód - typ:</b>                 | H07RN-F 3x1,5                                    |
| <b>Klasa ochrony:</b>                           | I                  | <b>Przewód - długość [m]:</b>         | 1.40   |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>                 | 4000               | <b>Akcesoria w komplecie:</b>         | uchwyt natynkowy                                 |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>       | 80                 | <b>Okablowanie przelotowe:</b>        | LS1  |
| <b>SDCM:</b>                                    | 3                  | <b>Liczba sztuk na palecie [szt]:</b> | 24   |
| <b>Żywotność LED L70B50 [h]:</b>                | 125000             | <b>Waga netto [kg]:</b>               | 2.750  |
| <b>Żywotność LED L80B10 [h]:</b>                | 80000              | <b>Typ rozsyłu:</b>                   | SN   |
| <b>Żywotność LED L90B10 [h]:</b>                | 38000              | <b>Gwarancja [lata]:</b>              | 5  |
| <b>Kąt świecenia [°]:</b>                       | 65                 | <b>Certyfikat CE:</b>                 | <a href="#">97/2025</a>                          |
| <b>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:</b> | 2                  | <b>Certyfikat HACCP:</b>              | <a href="#">852/2004</a>                         |
| <b>Materiał klosza:</b>                         | PC                 | <b>Instrukcja:</b>                    | <a href="#">Pobierz PDF</a>                      |
| <b>Kolor klosza:</b>                            | transparentny      | <b>Certyfikaty ISO:</b>               | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| <b>Optyka:</b>                                  | matryca soczewkowa | <b>Plik LDT:</b>                      | <a href="#">Pobierz</a>                          |
| <b>Materiał optyki:</b>                         | PC                 |                                       |  |

# TUBA IP69K ENDURA PC 630MM 4800LM 840 SN IK10 32W

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