

TUBA IP69K ENDURA

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP69K
Odporność na uderzenia:	IK05; IK06; IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	10.00 - 59.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1350 - 11150
Temperatura barwowa [K]:	4000
Materiał korpusu:	stal nierdzewna
Materiał klosza:	PC; PMMA; szkło
Materiał optyki:	PC
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	660/64.5; 1281/64.5;

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

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE



Kliknij w indeks >>, aby przejść do szczegółowej karty produktu

TUBA IP69K Endura 1281/64.5mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Odporność na uderzenia	Materiał klosza	DIMM DALI	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
40	4000	7750	120	IK05	PMMA		symetryczny	1281/64.5	>> 013652
40	4000	7200	120	IK10	PC		symetryczny	1281/64.5	>> 013706
40	4000	7750	120	IK06	szkło		symetryczny	1281/64.5	>> 013751
40	4000	6750	105	IK05	PMMA		symetryczny	1281/64.5	>> 013805
40	4000	6200	105	IK10	PC		symetryczny	1281/64.5	>> 013829
40	4000	6750	105	IK06	szkło		symetryczny	1281/64.5	>> 013843
40	4000	7200	105	IK05	PMMA		VW	1281/64.5	>> 013867
40	4000	6750	105	IK10	PC		VW	1281/64.5	>> 013881
40	4000	7200	105	IK06	szkło		VW	1281/64.5	>> 013904
40	4000	7200	90	IK05	PMMA		MW	1281/64.5	>> 013928
40	4000	6750	90	IK10	PC		MW	1281/64.5	>> 013942
40	4000	7200	90	IK06	szkło		MW	1281/64.5	>> 013966
40	4000	7150	65	IK05	PMMA		SN	1281/64.5	>> 013980
40	4000	6650	65	IK10	PC		SN	1281/64.5	>> 014024
40	4000	7150	65	IK06	szkło		SN	1281/64.5	>> 014048
59	4000	11150	120	IK05	PMMA		symetryczny	1281/64.5	>> 013669
59	4000	11150	120	IK05	PMMA	tak	symetryczny	1281/64.5	>> 013676
59	4000	9700	105	IK05	PMMA	tak	symetryczny	1281/64.5	>> 013683
59	4000	10400	105	IK05	PMMA	tak	VW	1281/64.5	>> 013690
59	4000	10450	120	IK10	PC		symetryczny	1281/64.5	>> 013713
59	4000	10450	120	IK10	PC	tak	symetryczny	1281/64.5	>> 013720
59	4000	9000	105	IK10	PC	tak	symetryczny	1281/64.5	>> 013737
59	4000	9650	105	IK10	PC	tak	VW	1281/64.5	>> 013744
59	4000	11150	120	IK06	szkło		symetryczny	1281/64.5	>> 013768
59	4000	11150	120	IK06	szkło	tak	symetryczny	1281/64.5	>> 013775
59	4000	9700	105	IK06	szkło	tak	symetryczny	1281/64.5	>> 013782
59	4000	10400	105	IK06	szkło	tak	VW	1281/64.5	>> 013799
59	4000	9700	105	IK05	PMMA		symetryczny	1281/64.5	>> 013812
59	4000	9000	105	IK10	PC		symetryczny	1281/64.5	>> 013836
59	4000	9700	105	IK06	szkło		symetryczny	1281/64.5	>> 013850
59	4000	10400	105	IK05	PMMA		VW	1281/64.5	>> 013874
59	4000	9650	105	IK10	PC		VW	1281/64.5	>> 013898
59	4000	10400	105	IK06	szkło		VW	1281/64.5	>> 013911

TUBA IP69K ENDURA

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Odporność na uderzenia	Materiał klosza	DIMM DALI	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
59	4000	10400	90	IK05	PMMA		MW	1281/64.5	>> 013935
59	4000	9650	90	IK10	PC		MW	1281/64.5	>> 013959
59	4000	10400	90	IK06	szkło		MW	1281/64.5	>> 013973
59	4000	10350	65	IK05	PMMA		SN	1281/64.5	>> 013997
59	4000	9600	65	IK10	PC		SN	1281/64.5	>> 014031
59	4000	10350	65	IK06	szkło		SN	1281/64.5	>> 014055
59	4000	10400	80	IK05	PMMA		SW	1281/64.5	>> 014062
59	4000	9650	80	IK10	PC		SW	1281/64.5	>> 014079
59	4000	10400	80	IK06	szkło		SW	1281/64.5	>> 014086
59	4000	10350	35/67	IK05	PMMA		CN	1281/64.5	>> 014093
59	4000	9600	35/67	IK10	PC		CN	1281/64.5	>> 014116
59	4000	10350	35/67	IK06	szkło		CN	1281/64.5	>> 014130
59	4000	10350	30	IK05	PMMA		VN	1281/64.5	>> 014147
59	4000	9600	30	IK10	PC		VN	1281/64.5	>> 014154
59	4000	10350	30	IK06	szkło		VN	1281/64.5	>> 014161
59	4000	10100	asymetric	IK05	PMMA		SA	1281/64.5	>> 014178
59	4000	9400	asymetric	IK10	PC		SA	1281/64.5	>> 014185
59	4000	10100	asymetric	IK06	szkło		SA	1281/64.5	>> 014192
59	4000	10050	butterfly	IK05	PMMA		DAN	1281/64.5	>> 014215
59	4000	9350	butterfly	IK10	PC		DAN	1281/64.5	>> 014222
59	4000	10050	butterfly	IK06	szkło		DAN	1281/64.5	>> 014239
59	4000	10400	90	IK05	PMMA	tak	MW	1281/64.5	>> 014246
59	4000	9650	90	IK10	PC	tak	MW	1281/64.5	>> 014277
59	4000	10400	90	IK06	szkło	tak	MW	1281/64.5	>> 014284
59	4000	10350	65	IK05	PMMA	tak	SN	1281/64.5	>> 014291
59	4000	9600	65	IK10	PC	tak	SN	1281/64.5	>> 014314
59	4000	10350	65	IK06	szkło	tak	SN	1281/64.5	>> 014321

TUBA IP69K Endura 660/64.5mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Odporność na uderzenia	Materiał klosza	DIMM DALI	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
10	4000	1650	120	IK05	PMMA		symetryczny	660/64.5	>> 013065
10	4000	1550	120	IK10	PC		symetryczny	660/64.5	>> 013072
10	4000	1650	120	IK06	szkło		symetryczny	660/64.5	>> 013089
10	4000	1450	105	IK05	PMMA		symetryczny	660/64.5	>> 013140
10	4000	1350	105	IK10	PC		symetryczny	660/64.5	>> 013157
10	4000	1450	105	IK06	szkło		symetryczny	660/64.5	>> 013164
10	4000	1550	105	IK05	PMMA		VW	660/64.5	>> 013201

TUBA IP69K ENDURA

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Odporność na uderzenia	Materiał klosza	DIMM DALI	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
10	4000	1450	105	IK10	PC		VW	660/64.5	>> 013218
10	4000	1550	105	IK06	szkło		VW	660/64.5	>> 013225
10	4000	1550	90	IK05	PMMA		MW	660/64.5	>> 013263
10	4000	1450	90	IK10	PC		MW	660/64.5	>> 013270
10	4000	1550	90	IK06	szkło		MW	660/64.5	>> 013287
10	4000	1550	65	IK05	PMMA		SN	660/64.5	>> 013324
10	4000	1450	65	IK10	PC		SN	660/64.5	>> 013331
10	4000	1550	65	IK06	szkło		SN	660/64.5	>> 013348
32	4000	5550	120	IK05	PMMA		symetryczny	660/64.5	>> 013003
32	4000	5200	120	IK10	PC		symetryczny	660/64.5	>> 013041
32	4000	5550	120	IK06	szkło		symetryczny	660/64.5	>> 013058
32	4000	4850	105	IK05	PMMA		symetryczny	660/64.5	>> 013096
32	4000	4500	105	IK10	PC		symetryczny	660/64.5	>> 013102
32	4000	4850	105	IK06	szkło		symetryczny	660/64.5	>> 013133
32	4000	5200	105	IK05	PMMA		VW	660/64.5	>> 013171
32	4000	4800	105	IK10	PC		VW	660/64.5	>> 013188
32	4000	5200	105	IK06	szkło		VW	660/64.5	>> 013195
32	4000	5200	90	IK05	PMMA		MW	660/64.5	>> 013232
32	4000	4800	90	IK10	PC		MW	660/64.5	>> 013249
32	4000	5200	90	IK06	szkło		MW	660/64.5	>> 013256
32	4000	5150	65	IK05	PMMA		SN	660/64.5	>> 013294
32	4000	4800	65	IK10	PC		SN	660/64.5	>> 013300
32	4000	5150	65	IK06	szkło		SN	660/64.5	>> 013317
32	4000	5200	80	IK05	PMMA		SW	660/64.5	>> 013355
32	4000	4800	80	IK10	PC		SW	660/64.5	>> 013362
32	4000	5200	80	IK06	szkło		SW	660/64.5	>> 013379
32	4000	5150	35/67	IK05	PMMA		CN	660/64.5	>> 013386
32	4000	4800	35/67	IK10	PC		CN	660/64.5	>> 013393
32	4000	5150	35/67	IK06	szkło		CN	660/64.5	>> 013409
32	4000	5150	30	IK05	PMMA		VN	660/64.5	>> 013416
32	4000	4800	30	IK10	PC		VN	660/64.5	>> 013423
32	4000	5150	30	IK06	szkło		VN	660/64.5	>> 013430
32	4000	5050	asymetric	IK05	PMMA		SA	660/64.5	>> 013447
32	4000	4700	asymetric	IK10	PC		SA	660/64.5	>> 013454
32	4000	5050	asymetric	IK06	szkło		SA	660/64.5	>> 013461
32	4000	5000	butterfly	IK05	PMMA		DAN	660/64.5	>> 013478
32	4000	4650	butterfly	IK10	PC		DAN	660/64.5	>> 013485
32	4000	5000	butterfly	IK06	szkło		DAN	660/64.5	>> 013492

TUBA IP69K ENDURA

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Odporność na uderzenia	Materiał klosza	DIMM DALI	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
32	4000	5550	120	IK05	PMMA	tak	symetryczny	660/64.5	>> 013508
32	4000	4850	105	IK05	PMMA	tak	symetryczny	660/64.5	>> 013515
32	4000	5200	105	IK05	PMMA	tak	VW	660/64.5	>> 013522
32	4000	5200	120	IK10	PC	tak	symetryczny	660/64.5	>> 013539
32	4000	4500	105	IK10	PC	tak	symetryczny	660/64.5	>> 013546
32	4000	4800	105	IK10	PC	tak	VW	660/64.5	>> 013553
32	4000	5550	120	IK06	szkło	tak	symetryczny	660/64.5	>> 013560
32	4000	4850	105	IK06	szkło	tak	symetryczny	660/64.5	>> 013577
32	4000	5200	105	IK06	szkło	tak	VW	660/64.5	>> 013584
32	4000	5200	90	IK05	PMMA	tak	MW	660/64.5	>> 013591
32	4000	4800	90	IK10	PC	tak	MW	660/64.5	>> 013607
32	4000	5200	90	IK06	szkło	tak	MW	660/64.5	>> 013614
32	4000	5150	65	IK05	PMMA	tak	SN	660/64.5	>> 013621
32	4000	4800	65	IK10	PC	tak	SN	660/64.5	>> 013638
32	4000	5150	65	IK06	szkło	tak	SN	660/64.5	>> 013645

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