TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP69K
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK05; IK06; IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	10.00 - 59.00
Lichtstrom [lm]*:	1350 - 11150
Farbtemperatur [K]:	4000
Material Gehäuse:	rostfreier Stahl
Material Diffusor:	Glas; PC; PMMA
Material Optik:	PC
Montage:	Anbau-, Hänge-
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	660/64.5; 1281/64.5;

CHARAKTERISTIK

Die Tuba IP69K ENDURA ist eine zylindrische Leuchte für spezielle Aufgaben – dort, wo andere Lösungen versagen. Die ENDURA-Version mit separatem Netzteil ist für extreme Temperaturbedingungen ausgelegt – bis zu 50 (70) °C. Sie vereint höchste Dichtigkeit, chemische Beständigkeit und mechanische Belastbarkeit. Die Einhaltung der IP69K-Norm bedeutet vollständigen Schutz vor Staub (IP6X) und vollständige Beständigkeit gegen Wasser unter extrem hohem Druck (100 bar) bei 80 °C (IPX9K). Dadurch eignet sich die Leuchte ideal für Bereiche, in denen eine intensive Reinigung erforderlich ist, auch mit starken Wasserstrahlen und Reinigungsmitteln. Die Tuba IP69K ENDURA ist für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen ausgelegt. Sie besteht aus chemisch beständigen Materialien: PMMA und extrem widerstandsfähigem Borosilikatglas. Damit gewährleistet sie auch in aggressiven Industrieumgebungen eine außergewöhnliche Langlebigkeit. Die säurebeständigen Stahlendkappen verhindern Korrosion, und ihre Beständigkeit gegen Ammoniak und tierische Gase macht sie zur idealen Lösung für Zucht- und Verarbeitungsbetriebe. Dank der Verwendung eines Dekompressionsventils hält die Leuchte plötzlichen Temperaturschwankungen problemlos stand, und die höchste Schlagfestigkeitsklasse IK10 (für die PC-Version) garantiert Zuverlässigkeit unter schwierigsten Betriebsbedingungen. Die Tuba IP69K ENDURA erreicht bis zu 194 lm/W und erfüllt damit die Anforderungen der höchsten Energieklasse A. Es sind Durchgangsverdrahtungsversionen, verschiedene Lichtverteilungen und zwei Längen (630 und 1220 mm) erhältlich. Darüber hinaus gewährleisten Versionen mit UGR<19, UGR<22, UGR<25 auch in anspruchsvollen Anwendungen visuellen Komfort. Minimalistisches Design, einfache Installation und Wartung machen die IP69K Tuba zu einer zuverlässigen und zeitlosen Lösung.

UGR < 19

Der Unified Glare Rating ist ein Indikator für die Blendung. Je niedriger der Unified Glare Rating (UGR), desto geringer die Blendung.

ANWENDUNGSBEREICHE

Ideal für Orte, die regelmäßig mit Hochdruck gereinigt werden müssen, wie Autowaschanlagen, Kläranlagen, Lebensmittelverarbeitungsbetriebe oder Schlachthöfe. Es eignet sich hervorragend für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, extremen Minus- und Plus-Temperaturen und für den Einsatz in aggressiven Dämpfen – von Kühl- und Gefrierräumen über Pilzzuchtanlagen, Tier- und Pflanzenzucht bis hin zur Schwerindustrie. Dank seiner höchsten chemischen, mechanischen und thermischen Beständigkeit ist es eine zuverlässige Lösung für die Industrie.

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

TUBA IP69K Endura 1281/64.5mm

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
40	4000	7750	120	IK05	PMMA		symmetrisch		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	120	IK10	PC		symmetrisch		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7750	120	IK06	Glas		symmetrisch		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6750	105	IK05	PMMA		symmetrisch		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6200	105	IK10	PC		symmetrisch		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6750	105	IK06	Glas		symmetrisch		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	105	IK05	PMMA		VW		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6750	105	IK10	PC		VW		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	105	IK06	Glas		VW		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	90	IK05	PMMA		MW		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6750	90	IK10	PC		MW		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	90	IK06	Glas		MW		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7150	65	IK05	PMMA		SN		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6650	65	IK10	PC		SN		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7150	65	IK06	Glas		SN		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK06	Glas		MW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK06	Glas		SW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK06	Glas		VW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6950	90	IK06	Glas		SA MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6950	90	IK06	Glas		SN MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7100	90	IK06	Glas		DAN MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6450	90	IK10	PC		MW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6450	90	IK10	PC		SW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6450	90	IK10	PC		VW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6500	90	IK10	PC		SA MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6500	90	IK10	PC		SN MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6650	90	IK10	PC		DAN MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK05	PMMA		MW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK05	PMMA		SW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK05	PMMA		VW MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6950	90	IK05	PMMA		SA MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6950	90	IK05	PMMA		SN MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7100	90	IK05	PMMA		DAN MAT		von -25 bis +70	1281/64.5	>>

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
40	4000	6850	90	IK06	Glas		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK06	Glas		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK06	Glas		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6950	90	IK06	Glas		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7100	90	IK06	Glas		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	90	IK06	Glas		MW	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	105	IK06	Glas		VW	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6450	90	IK10	PC		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6450	90	IK10	PC		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6450	90	IK10	PC		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6500	90	IK10	PC		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6650	90	IK10	PC		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6750	90	IK10	PC		MW	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6750	105	IK10	PC		VW	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK05	PMMA		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK05	PMMA		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6850	90	IK05	PMMA		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	6950	90	IK05	PMMA		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7100	90	IK05	PMMA		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	90	IK05	PMMA		MW	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
40	4000	7200	105	IK05	PMMA		VW	2 Reihen	von -25 bis +70	1281/64.5	>>
59	4000	11150	120	IK05	PMMA		symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	11150	120	IK05	PMMA	ja	symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9700	105	IK05	PMMA	ja	symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	105	IK05	PMMA	ja	VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10450	120	IK10	PC		symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10450	120	IK10	PC	ja	symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9000	105	IK10	PC	ja	symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9650	105	IK10	PC	ja	VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	11150	120	IK06	Glas		symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	11150	120	IK06	Glas	ja	symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9700	105	IK06	Glas	ja	symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	105	IK06	Glas	ja	VW		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9700	105	IK05	PMMA		symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9000	105	IK10	PC		symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9700	105	IK06	Glas		symmetrisch		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	105	IK05	PMMA		VW		von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9650	105	IK10	PC		VW		von -25 bis +50	1281/64.5	>>

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
59	4000	10400	105	IK06	Glas		VW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	90	IK05	PMMA		MW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9650	90	IK10	PC		MW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	90	IK06	Glas		MW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	65	IK05	PMMA		SN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9600	65	IK10	PC		SN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	65	IK06	Glas		SN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	80	IK05	PMMA		SW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9650	80	IK10	PC		SW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	80	IK06	Glas		SW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	35/67	IK05	PMMA		CN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9600	35/67	IK10	PC		CN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	35/67	IK06	Glas		CN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	30	IK05	PMMA		VN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9600	30	IK10	PC		VN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	30	IK06	Glas		VN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10100	asymetric	IK05	PMMA		SA		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9400	asymetric	IK10	PC		SA		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10100	asymetric	IK06	Glas		SA		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10050	butterfly	IK05	PMMA		DAN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9350	butterfly	IK10	PC		DAN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10050	butterfly	IK06	Glas		DAN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	90	IK05	PMMA	ja	MW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9650	90	IK10	PC	ja	MW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	90	IK06	Glas	ja	MW		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	65	IK05	PMMA	ja	SN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9600	65	IK10	PC	ja	SN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10350	65	IK06	Glas	ja	SN		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK06	Glas	ja	SA MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK06	Glas	ja	SN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK06	Glas		SA MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK06	Glas		SN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10250	90	IK06	Glas	ja	DAN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10250	90	IK06	Glas		DAN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK06	Glas	ja	MW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK06	Glas	ja	SW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK06	Glas	ja	VW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK06	Glas		MW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
59	4000	9900	90	IK06	Glas		SW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK06	Glas		VW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9200	90	IK10	PC	ja	MW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9200	90	IK10	PC	ja	SW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9200	90	IK10	PC	ja	VW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9200	90	IK10	PC		MW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9200	90	IK10	PC		SW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9200	90	IK10	PC		VW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9300	90	IK10	PC	ja	SA MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9300	90	IK10	PC	ja	SN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9300	90	IK10	PC		SA MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9300	90	IK10	PC		SN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9500	90	IK10	PC	ja	DAN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9500	90	IK10	PC		DAN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK05	PMMA	ja	SA MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK05	PMMA	ja	SN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK05	PMMA		SA MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK05	PMMA		SN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10250	90	IK05	PMMA	ja	DAN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10250	90	IK05	PMMA		DAN MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK05	PMMA	ja	MW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK05	PMMA	ja	SW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK05	PMMA	ja	VW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK05	PMMA		MW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK05	PMMA		SW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK05	PMMA		VW MAT		von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK06	Glas	ja	SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10000	90	IK06	Glas		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10050	butterfly	IK06	Glas		DAN	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10100	asymetric	IK06	Glas		SA	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10250	90	IK06	Glas	ja	DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10250	90	IK06	Glas		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	90	IK06	Glas	ja	MW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	105	IK06	Glas	ja	VW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	90	IK06	Glas		MW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	80	IK06	Glas		SW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	10400	105	IK06	Glas		VW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	
59	4000	9900	90	IK06	Glas	ja	MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
59	4000	9900	90	IK06	Glas	ja	SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK06	Glas	ja	VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK06	Glas		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK06	Glas		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK06	Glas		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9200	90	IK10	PC	ja	MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9200	90	IK10	PC	ja	SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9200	90	IK10	PC	ja	VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9200	90	IK10	PC		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9200	90	IK10	PC		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9200	90	IK10	PC		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9300	90	IK10	PC	ja	SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9300	90	IK10	PC		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9350	butterfly	IK10	PC		DAN	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9400	asymetric	IK10	PC		SA	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9500	90	IK10	PC	ja	DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9500	90	IK10	PC		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9650	90	IK10	PC	ja	MW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9650	105	IK10	PC	ja	VW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9650	90	IK10	PC		MW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9650	80	IK10	PC		SW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9650	105	IK10	PC		VW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10000	90	IK05	PMMA	ja	SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10000	90	IK05	PMMA		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10050	butterfly	IK05	PMMA		DAN	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10100	asymetric	IK05	PMMA		SA	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10250	90	IK05	PMMA	ja	DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10250	90	IK05	PMMA		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	90	IK05	PMMA	ja	MW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	105	IK05	PMMA	ja	VW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	90	IK05	PMMA		MW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	80	IK05	PMMA		SW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	10400	105	IK05	PMMA		VW	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK05	PMMA	ja	MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK05	PMMA	ja	SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK05	PMMA	ja	VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK05	PMMA		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>
59	4000	9900	90	IK05	PMMA		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
59	4000	9900	90	IK05	PMMA		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	1281/64.5	>>

TUBA IP69K Endura 660/64.5mm

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
10	4000	1650	120	IK05	PMMA		symmetrisch		von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	120	IK10	PC		symmetrisch		von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1650	120	IK06	Glas		symmetrisch		von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1450	105	IK05	PMMA		symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1350	105	IK10	PC		symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1450	105	IK06	Glas		symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	105	IK05	PMMA		VW	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1450	105	IK10	PC		VW	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	105	IK06	Glas		VW	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	90	IK05	PMMA		MW	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1450	90	IK10	PC		MW	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	90	IK06	Glas		MW	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	65	IK05	PMMA		SN	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1450	65	IK10	PC		SN	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	65	IK06	Glas		SN	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	90	IK06	Glas		DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1400	90	IK10	PC		MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1400	90	IK10	PC		SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1400	90	IK10	PC		SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1400	90	IK10	PC		SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1400	90	IK10	PC		VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1450	90	IK10	PC		DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>
10	4000	1550	90	IK05	PMMA		DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +70	660/64.5	>

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
10	4000	1500	90	IK06	Glas		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1500	90	IK06	Glas		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1550	90	IK06	Glas		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1550	90	IK06	Glas		MW	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1550	105	IK06	Glas		VW	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1400	90	IK10	PC		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1400	90	IK10	PC		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1400	90	IK10	PC		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1400	90	IK10	PC		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1450	90	IK10	PC		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1450	90	IK10	PC		MW	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1450	105	IK10	PC		VW	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1500	90	IK05	PMMA		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1550	90	IK05	PMMA		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1550	90	IK05	PMMA		MW	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
10	4000	1550	105	IK05	PMMA		VW	2 Reihen	von -25 bis +70	660/64.5	>>
32	4000	5550	120	IK05	PMMA		symmetrisch		von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	120	IK10	PC		symmetrisch		von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5550	120	IK06	Glas		symmetrisch		von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4850	105	IK05	PMMA		symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4500	105	IK10	PC		symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4850	105	IK06	Glas		symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	105	IK05	PMMA		VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	105	IK10	PC		VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	105	IK06	Glas		VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	90	IK05	PMMA		MW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	90	IK10	PC		MW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	90	IK06	Glas		MW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5150	65	IK05	PMMA		SN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	65	IK10	PC		SN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5150	65	IK06	Glas		SN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	80	IK05	PMMA		SW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	80	IK10	PC		SW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	>>

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
32	4000	5200	80	IK06	Glas		SW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5150	35/67	IK05	PMMA		CN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4800	35/67	IK10	PC		CN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5150	35/67	IK06	Glas		CN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5150	30	IK05	PMMA		VN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4800	30	IK10	PC		VN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5150	30	IK06	Glas		VN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5050	asymetric	IK05	PMMA		SA	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4700	asymetric	IK10	PC		SA	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5050	asymetric	IK06	Glas		SA	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	butterfly	IK05	PMMA		DAN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4650	butterfly	IK10	PC		DAN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	butterfly	IK06	Glas		DAN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5550	120	IK05	PMMA	ja	symmetrisch		von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4850	105	IK05	PMMA	ja	symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5200	105	IK05	PMMA	ja	VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5200	120	IK10	PC	ja	symmetrisch		von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4500	105	IK10	PC	ja	symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4800	105	IK10	PC	ja	VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5550	120	IK06	Glas	ja	symmetrisch		von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4850	105	IK06	Glas	ja	symmetrisch	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5200	105	IK06	Glas	ja	VW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5200	90	IK05	PMMA	ja	MW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4800	90	IK10	PC	ja	MW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5200	90	IK06	Glas	ja	MW	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5150	65	IK05	PMMA	ja	SN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4800	65	IK10	PC	ja	SN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5150	65	IK06	Glas	ja	SN	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas	ja	MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas	ja	SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas	ja	VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas		MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas		SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas		VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK06	Glas	ja	SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK06	Glas	ja	SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK06	Glas		SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK06	Glas		SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
32	4000	5100	90	IK06	Glas	ja	DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5100	90	IK06	Glas		DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4550	90	IK10	PC	ja	MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4550	90	IK10	PC	ja	SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4550	90	IK10	PC	ja	VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4550	90	IK10	PC		MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4550	90	IK10	PC		SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4550	90	IK10	PC		VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4600	90	IK10	PC	ja	SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4600	90	IK10	PC	ja	SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4600	90	IK10	PC		SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4600	90	IK10	PC		SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4750	90	IK10	PC	ja	DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4750	90	IK10	PC		DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK05	PMMA	ja	MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK05	PMMA	ja	SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK05	PMMA	ja	VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK05	PMMA		MW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK05	PMMA		SW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK05	PMMA		VW MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK05	PMMA	ja	SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK05	PMMA	ja	SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK05	PMMA		SA MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK05	PMMA		SN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5100	90	IK05	PMMA	ja	DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5100	90	IK05	PMMA		DAN MAT	Linsenmatrize	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas	ja	MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas	ja	SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas	ja	VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	4950	90	IK06	Glas		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK06	Glas	ja	SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	butterfly	IK06	Glas		DAN	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5000	90	IK06	Glas		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5050	asymetric	IK06	Glas		SA	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5100	90	IK06	Glas	ja	DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	
32	4000	5100	90	IK06	Glas		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
32	4000	5200	90	IK06	Glas	ja	MW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	105	IK06	Glas	ja	VW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	90	IK06	Glas		MW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	80	IK06	Glas		SW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	105	IK06	Glas		VW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4550	90	IK10	PC	ja	MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4550	90	IK10	PC	ja	SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4550	90	IK10	PC	ja	VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4550	90	IK10	PC		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4550	90	IK10	PC		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4550	90	IK10	PC		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4600	90	IK10	PC	ja	SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4600	90	IK10	PC		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4650	butterfly	IK10	PC		DAN	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4700	asymetric	IK10	PC		SA	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4750	90	IK10	PC	ja	DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4750	90	IK10	PC		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	90	IK10	PC	ja	MW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	105	IK10	PC	ja	VW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	90	IK10	PC		MW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	80	IK10	PC		SW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4800	105	IK10	PC		VW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4950	90	IK05	PMMA	ja	MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4950	90	IK05	PMMA	ja	SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4950	90	IK05	PMMA	ja	VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4950	90	IK05	PMMA		MW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4950	90	IK05	PMMA		SW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	4950	90	IK05	PMMA		VW MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5000	90	IK05	PMMA	ja	SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5000	butterfly	IK05	PMMA		DAN	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5000	90	IK05	PMMA		SA MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5050	asymetric	IK05	PMMA		SA	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5100	90	IK05	PMMA	ja	DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5100	90	IK05	PMMA		DAN MAT	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	90	IK05	PMMA	ja	MW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	105	IK05	PMMA	ja	VW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	90	IK05	PMMA		MW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>
32	4000	5200	80	IK05	PMMA		SW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>>

TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahl-winkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Optik	Betriebstemperatur [°C]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	
32	4000	5200	105	IK05	PMMA		VW	2 Reihen	von -25 bis +50	660/64.5	>

Erstellungsdatum der Karte: 11 September 2026

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat CE - Nr: 97/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl