

# TUBA IP69K ENDURA

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>IP-Schutzart:</b>	IP69K
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK05; IK06; IK10
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	10.00 - 59.00
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	1350 - 11150
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Material Gehäuse:</b>	rostfreier Stahl
<b>Material Diffusor:</b>	Glas; PC; PMMA
<b>Material Optik:</b>	PC
<b>Montage:</b>	Anbau-, Hänge-
<b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>	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 Durchgangsverdrahtungsvarianten, 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]*	Abstrahlwinkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
40	4000	7750	120	IK05	PMMA		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013652</a>
40	4000	7200	120	IK10	PC		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013706</a>
40	4000	7750	120	IK06	Glas		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013751</a>
40	4000	6750	105	IK05	PMMA		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013805</a>
40	4000	6200	105	IK10	PC		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013829</a>
40	4000	6750	105	IK06	Glas		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013843</a>
40	4000	7200	105	IK05	PMMA		VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013867</a>
40	4000	6750	105	IK10	PC		VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013881</a>
40	4000	7200	105	IK06	Glas		VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013904</a>
40	4000	7200	90	IK05	PMMA		MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013928</a>
40	4000	6750	90	IK10	PC		MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013942</a>
40	4000	7200	90	IK06	Glas		MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013966</a>
40	4000	7150	65	IK05	PMMA		SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013980</a>
40	4000	6650	65	IK10	PC		SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014024</a>
40	4000	7150	65	IK06	Glas		SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014048</a>
59	4000	11150	120	IK05	PMMA		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013669</a>
59	4000	11150	120	IK05	PMMA	ja	symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013676</a>
59	4000	9700	105	IK05	PMMA	ja	symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013683</a>
59	4000	10400	105	IK05	PMMA	ja	VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013690</a>
59	4000	10450	120	IK10	PC		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013713</a>
59	4000	10450	120	IK10	PC	ja	symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013720</a>
59	4000	9000	105	IK10	PC	ja	symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013737</a>
59	4000	9650	105	IK10	PC	ja	VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013744</a>
59	4000	11150	120	IK06	Glas		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013768</a>
59	4000	11150	120	IK06	Glas	ja	symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013775</a>
59	4000	9700	105	IK06	Glas	ja	symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013782</a>
59	4000	10400	105	IK06	Glas	ja	VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013799</a>
59	4000	9700	105	IK05	PMMA		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013812</a>
59	4000	9000	105	IK10	PC		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013836</a>
59	4000	9700	105	IK06	Glas		symmetrisch	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013850</a>
59	4000	10400	105	IK05	PMMA		VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013874</a>
59	4000	9650	105	IK10	PC		VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013898</a>
59	4000	10400	105	IK06	Glas		VW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013911</a>

# TUBA IP69K ENDURA

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahlwinkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
59	4000	10400	90	IK05	PMMA		MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013935</a>
59	4000	9650	90	IK10	PC		MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013959</a>
59	4000	10400	90	IK06	Glas		MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013973</a>
59	4000	10350	65	IK05	PMMA		SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013997</a>
59	4000	9600	65	IK10	PC		SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014031</a>
59	4000	10350	65	IK06	Glas		SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014055</a>
59	4000	10400	80	IK05	PMMA		SW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014062</a>
59	4000	9650	80	IK10	PC		SW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014079</a>
59	4000	10400	80	IK06	Glas		SW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014086</a>
59	4000	10350	35/67	IK05	PMMA		CN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014093</a>
59	4000	9600	35/67	IK10	PC		CN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014116</a>
59	4000	10350	35/67	IK06	Glas		CN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014130</a>
59	4000	10350	30	IK05	PMMA		VN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014147</a>
59	4000	9600	30	IK10	PC		VN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014154</a>
59	4000	10350	30	IK06	Glas		VN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014161</a>
59	4000	10100	asymetric	IK05	PMMA		SA	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014178</a>
59	4000	9400	asymetric	IK10	PC		SA	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014185</a>
59	4000	10100	asymetric	IK06	Glas		SA	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014192</a>
59	4000	10050	butterfly	IK05	PMMA		DAN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014215</a>
59	4000	9350	butterfly	IK10	PC		DAN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014222</a>
59	4000	10050	butterfly	IK06	Glas		DAN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014239</a>
59	4000	10400	90	IK05	PMMA	ja	MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014246</a>
59	4000	9650	90	IK10	PC	ja	MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014277</a>
59	4000	10400	90	IK06	Glas	ja	MW	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014284</a>
59	4000	10350	65	IK05	PMMA	ja	SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014291</a>
59	4000	9600	65	IK10	PC	ja	SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014314</a>
59	4000	10350	65	IK06	Glas	ja	SN	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 014321</a>

## TUBA IP69K Endura 660/64.5mm

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahlwinkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
10	4000	1650	120	IK05	PMMA		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013065</a>
10	4000	1550	120	IK10	PC		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013072</a>
10	4000	1650	120	IK06	Glas		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013089</a>
10	4000	1450	105	IK05	PMMA		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013140</a>
10	4000	1350	105	IK10	PC		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013157</a>
10	4000	1450	105	IK06	Glas		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013164</a>
10	4000	1550	105	IK05	PMMA		VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013201</a>
10	4000	1450	105	IK10	PC		VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013218</a>

# TUBA IP69K ENDURA

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahlwinkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
10	4000	1550	105	IK06	Glas		VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013225</a>
10	4000	1550	90	IK05	PMMA		MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013263</a>
10	4000	1450	90	IK10	PC		MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013270</a>
10	4000	1550	90	IK06	Glas		MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013287</a>
10	4000	1550	65	IK05	PMMA		SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013324</a>
10	4000	1450	65	IK10	PC		SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013331</a>
10	4000	1550	65	IK06	Glas		SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013348</a>
32	4000	5550	120	IK05	PMMA		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013003</a>
32	4000	5200	120	IK10	PC		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013041</a>
32	4000	5550	120	IK06	Glas		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013058</a>
32	4000	4850	105	IK05	PMMA		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013096</a>
32	4000	4500	105	IK10	PC		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013102</a>
32	4000	4850	105	IK06	Glas		symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013133</a>
32	4000	5200	105	IK05	PMMA		VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013171</a>
32	4000	4800	105	IK10	PC		VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013188</a>
32	4000	5200	105	IK06	Glas		VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013195</a>
32	4000	5200	90	IK05	PMMA		MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013232</a>
32	4000	4800	90	IK10	PC		MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013249</a>
32	4000	5200	90	IK06	Glas		MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013256</a>
32	4000	5150	65	IK05	PMMA		SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013294</a>
32	4000	4800	65	IK10	PC		SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013300</a>
32	4000	5150	65	IK06	Glas		SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013317</a>
32	4000	5200	80	IK05	PMMA		SW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013355</a>
32	4000	4800	80	IK10	PC		SW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013362</a>
32	4000	5200	80	IK06	Glas		SW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013379</a>
32	4000	5150	35/67	IK05	PMMA		CN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013386</a>
32	4000	4800	35/67	IK10	PC		CN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013393</a>
32	4000	5150	35/67	IK06	Glas		CN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013409</a>
32	4000	5150	30	IK05	PMMA		VN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013416</a>
32	4000	4800	30	IK10	PC		VN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013423</a>
32	4000	5150	30	IK06	Glas		VN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013430</a>
32	4000	5050	asymetric	IK05	PMMA		SA	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013447</a>
32	4000	4700	asymetric	IK10	PC		SA	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013454</a>
32	4000	5050	asymetric	IK06	Glas		SA	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013461</a>
32	4000	5000	butterfly	IK05	PMMA		DAN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013478</a>
32	4000	4650	butterfly	IK10	PC		DAN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013485</a>
32	4000	5000	butterfly	IK06	Glas		DAN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013492</a>
32	4000	5550	120	IK05	PMMA	ja	symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013508</a>

# TUBA IP69K ENDURA

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Abstrahlwinkel [°]	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	DIMM DALI	Verteilungstyp	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
32	4000	4850	105	IK05	PMMA	ja	symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013515</a>
32	4000	5200	105	IK05	PMMA	ja	VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013522</a>
32	4000	5200	120	IK10	PC	ja	symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013539</a>
32	4000	4500	105	IK10	PC	ja	symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013546</a>
32	4000	4800	105	IK10	PC	ja	VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013553</a>
32	4000	5550	120	IK06	Glas	ja	symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013560</a>
32	4000	4850	105	IK06	Glas	ja	symmetrisch	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013577</a>
32	4000	5200	105	IK06	Glas	ja	VW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013584</a>
32	4000	5200	90	IK05	PMMA	ja	MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013591</a>
32	4000	4800	90	IK10	PC	ja	MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013607</a>
32	4000	5200	90	IK06	Glas	ja	MW	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013614</a>
32	4000	5150	65	IK05	PMMA	ja	SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013621</a>
32	4000	4800	65	IK10	PC	ja	SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013638</a>
32	4000	5150	65	IK06	Glas	ja	SN	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 013645</a>

Erstellungsdatum der Karte: 29 April 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