

# TUBA IP69K

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>	stal nierzewna
<b>Material Diffusor:</b>	GLASS; PC; PMMA
<b>Farbe Gehäuse:</b>	weiss
<b>Abstrahl- winkel [°]:</b>	30; 105; 120; 35/67; 65; 80; 90; asymetric; butterfly
<b>Montage:</b>	Anbau-, Hänge-
<b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>	1250/64.5; 660/64.5; 697/64.5; 1281/64.5;

## CHARAKTERISTIK

Tuba IP69K ist eine zylindrische Leuchte für besondere Aufgaben - wo andere Lösungen versagen. Sie wurde für extreme Bedingungen entwickelt und kombiniert überlegene Dichtigkeit, chemische Beständigkeit und mechanische Haltbarkeit. Die Erfüllung der Norm IP69K bedeutet vollen Schutz gegen Staub (IP6X) und vollständige Beständigkeit gegen Wasser mit extrem hohem Druck (100 bar) bei 80°C (IPX9K). Damit eignet sich die Leuchte ideal für Bereiche, die intensiv gereinigt werden müssen, auch mit starken Wasserstrahlen und Reinigungsmitteln. Die IP69K-Röhre ist für den Betrieb unter anspruchsvollsten Bedingungen ausgelegt. Hergestellt aus chemisch resistenten Materialien: PMMA und extrem widerstandsfähiges Borosilikatglas - für eine außergewöhnliche Haltbarkeit auch in aggressiven Industrieumgebungen. Die gedrehte Endkappe aus säurebeständigem Stahl eliminiert das Korrosionsrisiko, und ihre Beständigkeit gegen Ammoniak und zoonotische Gase macht sie ideal für Tierhaltungs- und Verarbeitungsanlagen. Dank des Dekompressionsventils hält die Leuchte schnellen Temperaturschwankungen problemlos stand, und die höchste Schlagfestigkeitsklasse IK10 (für die PC-Version) garantiert Zuverlässigkeit unter härtesten Betriebsbedingungen. Die IP69K-Röhre erreicht bis zu 194 lm/W und erfüllt damit die Anforderungen der höchsten Energieklasse A. Einwegversionen, verschiedene Linsenverteilungen und zwei Längen (630 und 1220 mm) sind verfügbar. Darüber hinaus sorgen Versionen mit UGR<19, UGR<22, UGR<25 für Sehkomfort auch in anspruchsvollen Anwendungen. Minimalistisches Design, einfache Installation und Sauberkeit machen die Tuba IP69K zu einer zuverlässigen und zeitlosen Lösung.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Ideal für Bereiche, die regelmäßig mit Hochdruck gereinigt werden müssen, wie z. B. Autowaschanlagen, Kläranlagen, Lebensmittelverarbeitungsbetriebe oder Schlachthöfe. Es eignet sich hervorragend für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Minustemperaturen und aggressiven Dämpfen - von Kühlhäusern und Gefrierschränken bis hin zu Pilz-, Tier- und Pflanzenfarmen. Dank seiner hervorragenden chemischen und mechanischen Beständigkeit ist es eine zuverlässige Lösung für Werkstätten und Servicekanäle. Sie ist auch ideal für Industriehallen, Verkehrswege und sogar als minimalistische, dekorative Allgemeinbeleuchtung in Geschäftsgebäuden.

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

### TUBA IP69K 10W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
10	4000	1350	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773723</a>
10	4000	1350	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773754</a>
10	4000	1450	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773631</a>
10	4000	1450	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773662</a>
10	4000	1450	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773815</a>
10	4000	1450	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773846</a>
10	4000	1450	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775260</a>
10	4000	1450	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775291</a>
10	4000	1450	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775802</a>
10	4000	1450	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775833</a>
10	4000	1450	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776342</a>
10	4000	1450	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776373</a>
10	4000	1550	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773181</a>
10	4000	1550	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773211</a>
10	4000	1550	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775178</a>
10	4000	1550	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775208</a>
10	4000	1550	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775352</a>
10	4000	1550	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775383</a>
10	4000	1550	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775710</a>
10	4000	1550	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775741</a>
10	4000	1550	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775895</a>
10	4000	1550	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775925</a>
10	4000	1550	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776250</a>
10	4000	1550	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776281</a>
10	4000	1550	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776434</a>
10	4000	1550	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776465</a>
10	4000	1650	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773099</a>
10	4000	1650	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773129</a>
10	4000	1650	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773273</a>
10	4000	1650	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773303</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

### TUBA IP69K 13W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
13	4000	1850	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773716</a>
13	4000	1850	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773747</a>
13	4000	1950	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776335</a>
13	4000	1950	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776366</a>
13	4000	2000	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773624</a>
13	4000	2000	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773655</a>
13	4000	2000	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773808</a>
13	4000	2000	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773839</a>
13	4000	2000	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775253</a>
13	4000	2000	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775284</a>
13	4000	2000	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775796</a>
13	4000	2000	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775826</a>
13	4000	2100	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776243</a>
13	4000	2100	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776274</a>
13	4000	2100	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776427</a>
13	4000	2100	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776458</a>
13	4000	2150	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773174</a>
13	4000	2150	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773204</a>
13	4000	2150	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775161</a>
13	4000	2150	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775192</a>
13	4000	2150	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775345</a>
13	4000	2150	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775376</a>
13	4000	2150	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775703</a>
13	4000	2150	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775734</a>
13	4000	2150	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775888</a>
13	4000	2150	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775918</a>
13	4000	2300	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773082</a>
13	4000	2300	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773112</a>
13	4000	2300	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773266</a>
13	4000	2300	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773297</a>

### TUBA IP69K 22W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
22	4000	3050	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773440</a>
22	4000	3050	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773471</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
22	4000	3250	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773983</a>
22	4000	3250	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775017</a>
22	4000	3250	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775529</a>
22	4000	3250	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775550</a>
22	4000	3250	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776069</a>
22	4000	3250	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776090</a>
22	4000	3300	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773358</a>
22	4000	3300	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773389</a>
22	4000	3300	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773532</a>
22	4000	3300	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773563</a>
22	4000	3500	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772368</a>
22	4000	3500	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772481</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773891</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773921</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775079</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775109</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775437</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775468</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775611</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775642</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775970</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776007</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776151</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776182</a>
22	4000	3750	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772009</a>
22	4000	3750	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772122</a>
22	4000	3750	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772726</a>
22	4000	3750	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772849</a>

## TUBA IP69K 26W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
26	4000	3700	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773457</a>
26	4000	3700	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773488</a>
26	4000	3950	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776076</a>
26	4000	3950	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776106</a>
26	4000	4000	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773365</a>
26	4000	4000	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773396</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
26	4000	4000	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773549</a>
26	4000	4000	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773570</a>
26	4000	4000	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773990</a>
26	4000	4000	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775024</a>
26	4000	4000	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775536</a>
26	4000	4000	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775567</a>
26	4000	4250	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775987</a>
26	4000	4250	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776014</a>
26	4000	4250	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776168</a>
26	4000	4250	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776199</a>
26	4000	4300	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772375</a>
26	4000	4300	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772498</a>
26	4000	4300	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773907</a>
26	4000	4300	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773938</a>
26	4000	4300	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775086</a>
26	4000	4300	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775116</a>
26	4000	4300	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775444</a>
26	4000	4300	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775475</a>
26	4000	4300	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775628</a>
26	4000	4300	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775659</a>
26	4000	4600	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772016</a>
26	4000	4600	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772139</a>
26	4000	4600	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772733</a>
26	4000	4600	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772856</a>

## TUBA IP69K 32W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
32	4000	4500	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773464</a>
32	4000	4500	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773495</a>
32	4000	4800	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775000</a>
32	4000	4800	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775031</a>
32	4000	4800	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775543</a>
32	4000	4800	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775574</a>
32	4000	4800	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776083</a>
32	4000	4800	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776113</a>
32	4000	4850	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773372</a>
32	4000	4850	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773402</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
32	4000	4850	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773556</a>
32	4000	4850	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773587</a>
32	4000	5150	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775994</a>
32	4000	5150	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776021</a>
32	4000	5150	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776175</a>
32	4000	5150	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776205</a>
32	4000	5200	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772382</a>
32	4000	5200	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772504</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773914</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773945</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775093</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775123</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775451</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775482</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775635</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775666</a>
32	4000	5550	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772023</a>
32	4000	5550	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772146</a>
32	4000	5550	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772740</a>
32	4000	5550	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772863</a>

## TUBA IP69K 36W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
36	4000	5050	IK10	PC	105	symmetrisch	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772542</a>
36	4000	5050	IK10	PC	105	symmetrisch	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772559</a>
36	4000	5050	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773730</a>
36	4000	5050	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773761</a>
36	4000	5200	IK10	PC	butterfly	DAN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776649</a>
36	4000	5250	IK10	PC	asymetric	SA		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776618</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772665</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772672</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775277</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775307</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775819</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775840</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776359</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776380</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
36	4000	5400	IK10	PC	80	SW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776526</a>
36	4000	5400	IK10	PC	35/67	CN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776557</a>
36	4000	5400	IK10	PC	30	VN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776588</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777929</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777936</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778018</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778025</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symmetrisch	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772184</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symmetrisch	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772191</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symmetrisch	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772900</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symmetrisch	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772917</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773648</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773679</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773822</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773853</a>
36	4000	5650	IK05	PMMA	asymetric	SA		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776601</a>
36	4000	5650	IK06	GLASS	asymetric	SA		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776625</a>
36	4000	5650	IK05	PMMA	butterfly	DAN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776632</a>
36	4000	5650	IK06	GLASS	butterfly	DAN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776656</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772306</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772313</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773020</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773037</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775185</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775215</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775369</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775390</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775727</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775758</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775901</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 775932</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776267</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776298</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776441</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776472</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	80	SW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776519</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	80	SW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776533</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	35/67	CN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776540</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
36	4000	5800	IK06	GLASS	35/67	CN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776564</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	30	VN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776571</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	30	VN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776595</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777899</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777905</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777950</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777967</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777981</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777998</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778049</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778056</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symmetrisch	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772429</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symmetrisch	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772436</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773198</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773228</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symmetrisch	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772061</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symmetrisch	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772078</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symmetrisch	ja	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772788</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symmetrisch	ja	LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772795</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773105</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773136</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773280</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773310</a>

## TUBA IP69K 40W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
40	4000	6200	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776755</a>
40	4000	6200	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776786</a>
40	4000	6650	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777561</a>
40	4000	6650	IK10	PC	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777592</a>
40	4000	6700	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777028</a>
40	4000	6700	IK10	PC	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777059</a>
40	4000	6700	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777295</a>
40	4000	6700	IK10	PC	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777325</a>
40	4000	6750	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776663</a>
40	4000	6750	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776694</a>
40	4000	6750	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776847</a>



# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
40	4000	6750	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776878</a>
40	4000	7150	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777479</a>
40	4000	7150	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777509</a>
40	4000	7150	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777653</a>
40	4000	7150	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777684</a>
40	4000	7200	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772399</a>
40	4000	7200	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772511</a>
40	4000	7200	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776939</a>
40	4000	7200	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776960</a>
40	4000	7200	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777110</a>
40	4000	7200	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777141</a>
40	4000	7200	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777202</a>
40	4000	7200	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777233</a>
40	4000	7200	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777387</a>
40	4000	7200	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777417</a>
40	4000	7750	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772030</a>
40	4000	7750	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772153</a>
40	4000	7750	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772757</a>
40	4000	7750	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772870</a>

## TUBA IP69K 46W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
46	4000	7100	IK10	PC	105	symmetrisch			1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776762</a>
46	4000	7100	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776793</a>
46	4000	7600	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777035</a>
46	4000	7600	IK10	PC	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777066</a>
46	4000	7600	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777301</a>
46	4000	7600	IK10	PC	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777332</a>
46	4000	7600	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777578</a>
46	4000	7600	IK10	PC	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777608</a>
46	4000	7650	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776670</a>
46	4000	7650	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776700</a>
46	4000	7650	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776854</a>
46	4000	7650	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776885</a>
46	4000	8150	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777486</a>
46	4000	8150	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777516</a>
46	4000	8150	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777660</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
46	4000	8150	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777691</a>
46	4000	8200	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772405</a>
46	4000	8200	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772528</a>
46	4000	8200	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776946</a>
46	4000	8200	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776977</a>
46	4000	8200	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777127</a>
46	4000	8200	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777158</a>
46	4000	8200	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777219</a>
46	4000	8200	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777240</a>
46	4000	8200	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777394</a>
46	4000	8200	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777424</a>
46	4000	8800	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772047</a>
46	4000	8800	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772160</a>
46	4000	8800	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772764</a>
46	4000	8800	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772887</a>

## TUBA IP69K 59W

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
59	4000	9000	IK10	PC	105	symmetrisch	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772573</a>
59	4000	9000	IK10	PC	105	symmetrisch	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772580</a>
59	4000	9000	IK10	PC	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776779</a>
59	4000	9000	IK10	PC	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776809</a>
59	4000	9350	IK10	PC	butterfly	DAN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777875</a>
59	4000	9400	IK10	PC	asymetric	SA		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777844</a>
59	4000	9600	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777585</a>
59	4000	9600	IK10	PC	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777615</a>
59	4000	9600	IK10	PC	35/67	CN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777783</a>
59	4000	9600	IK10	PC	30	VN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777813</a>
59	4000	9600	IK10	PC	65	SN	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778193</a>
59	4000	9600	IK10	PC	65	SN	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778209</a>
59	4000	9650	IK10	PC	105	VW	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772696</a>
59	4000	9650	IK10	PC	105	VW	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772702</a>
59	4000	9650	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777042</a>
59	4000	9650	IK10	PC	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777073</a>
59	4000	9650	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777318</a>
59	4000	9650	IK10	PC	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777349</a>
59	4000	9650	IK10	PC	80	SW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777752</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
59	4000	9650	IK10	PC	90	MW	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778100</a>
59	4000	9650	IK10	PC	90	MW	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778117</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symmetrisch	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772214</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symmetrisch	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772221</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symmetrisch	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772931</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symmetrisch	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772948</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776687</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 776717</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776861</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 776892</a>
59	4000	10050	IK05	PMMA	butterfly	DAN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777868</a>
59	4000	10050	IK06	GLASS	butterfly	DAN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777882</a>
59	4000	10100	IK05	PMMA	asymetric	SA		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777837</a>
59	4000	10100	IK06	GLASS	asymetric	SA		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777851</a>
59	4000	10350	IK05	PMMA	35/67	CN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777776</a>
59	4000	10350	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777493</a>
59	4000	10350	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777523</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777677</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777707</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	35/67	CN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777790</a>
59	4000	10350	IK05	PMMA	30	VN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777806</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	30	VN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777820</a>
59	4000	10350	IK05	PMMA	65	SN	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778162</a>
59	4000	10350	IK05	PMMA	65	SN	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778179</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	65	SN	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778223</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	65	SN	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778230</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	105	VW	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772337</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	105	VW	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772344</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	105	VW	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 773051</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	105	VW	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 773068</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776953</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 776984</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777134</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777165</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777226</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777257</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777400</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777431</a>

# TUBA IP69K

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	IK-Stoßfestigkeitsgrad	Material Diffusor	Abstrahlwinkel [°]	Verteilungstyp	DIMM DALI	Durchverdrahtung	Kabellänge [m]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
59	4000	10400	IK05	PMMA	80	SW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777745</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	80	SW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 777769</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	90	MW	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778070</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	90	MW	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778087</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	90	MW	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778131</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	90	MW	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778148</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772412</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symmetrisch	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772450</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symmetrisch	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772467</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772535</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772054</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symmetrisch	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772092</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symmetrisch	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772108</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772177</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772771</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symmetrisch	ja	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772818</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symmetrisch	ja	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772825</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symmetrisch		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772894</a>

# TUBA IP69K

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
778254	Tuba IP69K 3P Steckerset
778261	Steckerset Tuba IP69K 5P DALI



Tuba IP69K 3P Steckerset (778254)



Steckerset Tuba IP69K 5P DALI (778261)

Erstellungsdatum der Karte: 04 März 2025

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: 11/2025

---

Neue Lichtverteilungen:

**SW** - Standard-Weitwinkel-Linse (konventioneller Winkel 80D) mit breiter Anwendung in Geschäftsgebäuden, Industriehallen und sogar - aufgrund ihres niedrigen Blendungsindex  $UGR < 19$  - in Bürobereichen des Gebäudes. Sie bietet eine hohe Lichtausbeute und trägt dazu bei, die strengen Anforderungen der EN 12464-1 an Blendungsindex, Beleuchtungsstärke und hohe Gleichmäßigkeit auf Gang- und Regalflächen zu erfüllen. Besonders empfehlenswert für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 3-8 m montiert sind.

**MW** - mittelbreite Linse (90D konventioneller Winkel) mit einem breiten Anwendungsspektrum in Geschäftsgebäuden, Industriehallen und sogar - aufgrund der geringen Blendung  $UGR < 19$  - in Bürobereichen des Gebäudes. Sie bietet eine hohe Lichtausbeute und hilft, die strengen Anforderungen der EN 12464-1 an Blendungsindex, Beleuchtungsstärke und hohe Gleichmäßigkeit auf Gang- und Regalflächen zu erfüllen. Besonders empfehlenswert für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 3-6 m montiert sind.

**VW** - sehr breite Linse (105D konventioneller Winkel) mit breiter Anwendung in offenen Räumen und niedrigen Lagern. Sie bietet eine hohe Lichtausbeute und trägt dazu bei, die strengsten Anforderungen der EN 12464-1 in Bezug auf Blendungsindex ( $UGR < 22$ ,  $UGR < 25$ ), Beleuchtungsstärke und hohe Gleichmäßigkeit zu erfüllen, wenn das System in niedrigen Räumen installiert wird. Besonders empfohlen für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 2,5-5 m montiert sind.

**SN** - Standardlinse schmal (Standard schmal, konventioneller Winkel 65D) für die Allgemeinbeleuchtung in offenen Bereichen in Industrie- und Lagerhallen, Werkstätten und sogar - aufgrund des niedrigen Blendungsindex  $UGR < 19$  - in Bürobereichen der Einrichtung. Besonders empfohlen für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 8-12 m montiert sind.

**VN** - sehr schmale Linse (sehr schmaler, konventioneller Winkel 30D) für die Beleuchtung von Freiflächen in Einrichtungen, in denen die Montagehöhe der Leuchten 13 m überschreitet. Besonders empfohlen für Räumlichkeiten, in denen die Leuchten in 13-20 m Höhe montiert sind.

**CN** - corridor narrow lens (corridor narrow, konventioneller Winkel 35/67D) für die Kommunikationsbeleuchtung in Industriehallen und Regalgassen in Hochregallagern. Besonders geeignet für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 7-12 m montiert sind.

**DAN** - Schmetterlingslinse, doppelt asymmetrisch schmal, für die Regalbeleuchtung in Einzelhandelseinrichtungen, wo das Licht unbedingt auf die ausgestellten Waren gerichtet werden muss. Besonders empfohlen für Räume, in denen die Leuchten in einer Höhe von 3-4,5 m montiert sind.

#### **UGR < 19**

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