

# TUBA IP69K

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP69K
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK05; IK06; IK10
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	10.00 - 59.00
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	1350 - 11150
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000
<b>Materiál karoserie:</b>	stal nierdzewna
<b>Materiál difuzoru:</b>	GLASS; PC; PMMA
<b>Barva těla:</b>	bílý
<b>Úhel osvětlení [°]:</b>	30; 105; 120; 35/67; 65; 80; 90; asymmetric; butterfly
<b>Montážní verze:</b>	přisazené, závěsné
<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	1250/64.5; 660/64.5; 697/64.5; 1281/64.5;

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Tuba IP69K je válcové svítidlo pro speciální úlohy - tam, kde jiná řešení selhávají. Je navrženo pro extrémní podmínky a kombinuje vynikající těsnost, chemickou odolnost a mechanickou trvanlivost. Splnění normy IP69K znamená plnou ochranu proti prachu (IP6X) a úplnou odolnost proti vodě pod extrémně vysokým tlakem (100 barů) při teplotě 80 °C (IPX9K). Díky tomu je svítidlo ideální pro prostory vyžadující intenzivní čištění, včetně použití silných vodních proudů a čistících prostředků. Trubice s krytím IP69K je navržena pro provoz v těch nejnáročnějších podmínkách. Vyrobeno z chemicky odolných materiálů: PMMA a extrémně odolného borosilikátového skla - což zajišťuje mimořádnou odolnost i v agresivním průmyslovém prostředí. Soustředěná koncovka z kyselinovzdorné oceli eliminuje riziko koroze a díky odolnosti vůči čpavku a zoonickým plynům je ideální pro chovatelské a zpracovatelské provozy. Díky dekompresnímu ventilu svítidlo snadno odolává rychlým změnám teploty a nejvyšší stupeň odolnosti proti nárazu IK10 (u verze PC) zaručuje spolehlivost v nejnáročnějších provozních podmínkách. Trubice s krytím IP69K dosahuje světelného toku až 194 lm/W, čímž splňuje požadavky nejvyšší energetické třídy A. K dispozici jsou verze s průchozím paprskem, různým rozložením čoček a dvěma délkami (630 a 1220 mm). Verze s UGR<19, UGR<22, UGR<25 navíc poskytují zrakový komfort i v náročných aplikacích. Minimalistický design, snadná instalace a čistota dělají z Tuba IP69K spolehlivé a nadčasové řešení.

## APLIKACE

Ideální pro místa vyžadující pravidelné vysokotlaké čištění, jako jsou myčky aut, čistírny odpadních vod, potravinářské provozy nebo jatka. Vyniká v prostředí s vysokou vlhkostí, teplotami pod bodem mrazu a agresivními výpary - od chladiřen a mrazíren až po houbařské, zvířecí a rostlinné farmy. Díky své vynikající chemické a mechanické odolnosti je spolehlivým řešením pro dílny a servisní kanály. Je také ideální pro průmyslové haly, dopravní cesty a dokonce i jako minimalistické, dekorativní celkové osvětlení v komerčních budovách.

# TUBA IP69K

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

## DOSTUPNÉ VERZE



Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

### TUBA IP69K 10W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
10	4000	1350	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773723</a>
10	4000	1350	IK10	PC	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773754</a>
10	4000	1450	IK05	PMMA	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773631</a>
10	4000	1450	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773662</a>
10	4000	1450	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773815</a>
10	4000	1450	IK06	GLASS	105	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773181</a>
10	4000	1550	IK10	PC	120	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773099</a>
10	4000	1650	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773129</a>
10	4000	1650	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773273</a>
10	4000	1650	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773303</a>

# TUBA IP69K

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

### TUBA IP69K 13W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
13	4000	1850	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773716</a>
13	4000	1850	IK10	PC	105	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773624</a>
13	4000	2000	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773655</a>
13	4000	2000	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773808</a>
13	4000	2000	IK06	GLASS	105	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773174</a>
13	4000	2150	IK10	PC	120	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773082</a>
13	4000	2300	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773112</a>
13	4000	2300	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773266</a>
13	4000	2300	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773297</a>

### TUBA IP69K 22W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
22	4000	3050	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773440</a>
22	4000	3050	IK10	PC	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773471</a>

# TUBA IP69K

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
22	4000	3250	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773983</a>
22	4000	3250	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775017</a>
22	4000	3250	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775529</a>
22	4000	3250	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775550</a>
22	4000	3250	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776069</a>
22	4000	3250	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776090</a>
22	4000	3300	IK05	PMMA	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773358</a>
22	4000	3300	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773389</a>
22	4000	3300	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773532</a>
22	4000	3300	IK06	GLASS	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773563</a>
22	4000	3500	IK10	PC	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772368</a>
22	4000	3500	IK10	PC	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772481</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773891</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773921</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775079</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775109</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775437</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775468</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775611</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775642</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775970</a>
22	4000	3500	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776007</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776151</a>
22	4000	3500	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776182</a>
22	4000	3750	IK05	PMMA	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772009</a>
22	4000	3750	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772122</a>
22	4000	3750	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772726</a>
22	4000	3750	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772849</a>

## TUBA IP69K 26W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
26	4000	3700	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773457</a>
26	4000	3700	IK10	PC	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773488</a>
26	4000	3950	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776076</a>
26	4000	3950	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776106</a>
26	4000	4000	IK05	PMMA	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773365</a>
26	4000	4000	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773396</a>

# TUBA IP69K

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
26	4000	4000	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773549</a>
26	4000	4000	IK06	GLASS	105	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772375</a>
26	4000	4300	IK10	PC	120	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772016</a>
26	4000	4600	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772139</a>
26	4000	4600	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772733</a>
26	4000	4600	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772856</a>

## TUBA IP69K 32W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
32	4000	4500	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773464</a>
32	4000	4500	IK10	PC	105	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773372</a>
32	4000	4850	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 773402</a>

# TUBA IP69K

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
32	4000	4850	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773556</a>
32	4000	4850	IK06	GLASS	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773587</a>
32	4000	5150	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775994</a>
32	4000	5150	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776021</a>
32	4000	5150	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776175</a>
32	4000	5150	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776205</a>
32	4000	5200	IK10	PC	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772382</a>
32	4000	5200	IK10	PC	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772504</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773914</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773945</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775093</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775123</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775451</a>
32	4000	5200	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775482</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775635</a>
32	4000	5200	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775666</a>
32	4000	5550	IK05	PMMA	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772023</a>
32	4000	5550	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772146</a>
32	4000	5550	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772740</a>
32	4000	5550	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772863</a>

## TUBA IP69K 36W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
36	4000	5050	IK10	PC	105	symetrický	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772542</a>
36	4000	5050	IK10	PC	105	symetrický	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772559</a>
36	4000	5050	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773730</a>
36	4000	5050	IK10	PC	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773761</a>
36	4000	5200	IK10	PC	butterfly	DAN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776649</a>
36	4000	5250	IK10	PC	asymetric	SA		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776618</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772665</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772672</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775277</a>
36	4000	5400	IK10	PC	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775307</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775819</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775840</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776359</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776380</a>

# TUBA IP69K

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
36	4000	5400	IK10	PC	80	SW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776526</a>
36	4000	5400	IK10	PC	35/67	CN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776557</a>
36	4000	5400	IK10	PC	30	VN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776588</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 777929</a>
36	4000	5400	IK10	PC	90	MW	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 777936</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 778018</a>
36	4000	5400	IK10	PC	65	SN	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 778025</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symetrický	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772184</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symetrický	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772191</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symetrický	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772900</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symetrický	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772917</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773648</a>
36	4000	5450	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773679</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773822</a>
36	4000	5450	IK06	GLASS	105	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773853</a>
36	4000	5650	IK05	PMMA	asymetric	SA		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776601</a>
36	4000	5650	IK06	GLASS	asymetric	SA		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776625</a>
36	4000	5650	IK05	PMMA	butterfly	DAN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776632</a>
36	4000	5650	IK06	GLASS	butterfly	DAN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776656</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772306</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772313</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773020</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773037</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775185</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775215</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775369</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	105	VW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775390</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775727</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775758</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 775901</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 775932</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776267</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776298</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776441</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 776472</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	80	SW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776519</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	80	SW		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776533</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	35/67	CN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776540</a>

# TUBA IP69K

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
36	4000	5800	IK06	GLASS	35/67	CN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776564</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	30	VN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776571</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	30	VN		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 776595</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 777899</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	90	MW	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 777905</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 777950</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	90	MW	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 777967</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 777981</a>
36	4000	5800	IK05	PMMA	65	SN	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 777998</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 778049</a>
36	4000	5800	IK06	GLASS	65	SN	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 778056</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symetrický	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772429</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symetrický	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772436</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773198</a>
36	4000	5850	IK10	PC	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773228</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symetrický	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772061</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symetrický	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772078</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symetrický	ano	LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 772788</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symetrický	ano	LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 772795</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773105</a>
36	4000	6250	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773136</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	660/64.5	<a href="#">» 773280</a>
36	4000	6250	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	697/64.5	<a href="#">» 773310</a>

## TUBA IP69K 40W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
40	4000	6200	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776755</a>
40	4000	6200	IK10	PC	105	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 776786</a>
40	4000	6650	IK10	PC	65	SN		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777561</a>
40	4000	6650	IK10	PC	65	SN		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777592</a>
40	4000	6700	IK10	PC	105	VW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777028</a>
40	4000	6700	IK10	PC	105	VW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777059</a>
40	4000	6700	IK10	PC	90	MW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777295</a>
40	4000	6700	IK10	PC	90	MW		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 777325</a>
40	4000	6750	IK05	PMMA	105	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776663</a>
40	4000	6750	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 776694</a>
40	4000	6750	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776847</a>



# TUBA IP69K

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
40	4000	6750	IK06	GLASS	105	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772399</a>
40	4000	7200	IK10	PC	120	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772030</a>
40	4000	7750	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772153</a>
40	4000	7750	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772757</a>
40	4000	7750	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772870</a>

## TUBA IP69K 46W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
46	4000	7100	IK10	PC	105	symetrický			1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776762</a>
46	4000	7100	IK10	PC	105	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776670</a>
46	4000	7650	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776700</a>
46	4000	7650	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776854</a>
46	4000	7650	IK06	GLASS	105	symetrický		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

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [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	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772405</a>
46	4000	8200	IK10	PC	120	symetrický		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	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772047</a>
46	4000	8800	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772160</a>
46	4000	8800	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772764</a>
46	4000	8800	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772887</a>

## TUBA IP69K 59W

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
59	4000	9000	IK10	PC	105	symetrický	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772573</a>
59	4000	9000	IK10	PC	105	symetrický	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772580</a>
59	4000	9000	IK10	PC	105	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 776779</a>
59	4000	9000	IK10	PC	105	symetrický		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	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778193</a>
59	4000	9600	IK10	PC	65	SN	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 778209</a>
59	4000	9650	IK10	PC	105	VW	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">&gt;&gt; 772696</a>
59	4000	9650	IK10	PC	105	VW	ano	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

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
59	4000	9650	IK10	PC	90	MW	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778100</a>
59	4000	9650	IK10	PC	90	MW	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778117</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symetrický	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772214</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symetrický	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772221</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symetrický	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772931</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symetrický	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772948</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776687</a>
59	4000	9700	IK05	PMMA	105	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 776717</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 776861</a>
59	4000	9700	IK06	GLASS	105	symetrický		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	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778162</a>
59	4000	10350	IK05	PMMA	65	SN	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778179</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	65	SN	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778223</a>
59	4000	10350	IK06	GLASS	65	SN	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778230</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	105	VW	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772337</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	105	VW	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772344</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	105	VW	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 773051</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	105	VW	ano	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

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Teplota barvy [K]	Světelný tok svítidla [lm]*	Odolnost proti nárazu	Materiál difuzoru	Úhel osvětlení [°]	Typ vyzařování	DIMM DALI	Průchozí kabeláž	Délka vodiče [m]	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
59	4000	10400	IK05	PMMA	80	SW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777745</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	80	SW		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 777769</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	90	MW	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778070</a>
59	4000	10400	IK05	PMMA	90	MW	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778087</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	90	MW	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 778131</a>
59	4000	10400	IK06	GLASS	90	MW	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 778148</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772412</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symetrický	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772450</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symetrický	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772467</a>
59	4000	10450	IK10	PC	120	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772535</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772054</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symetrický	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772092</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symetrický	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772108</a>
59	4000	11150	IK05	PMMA	120	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772177</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symetrický		LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772771</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symetrický	ano	LS1	1.50	1250/64.5	<a href="#">» 772818</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symetrický	ano	LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772825</a>
59	4000	11150	IK06	GLASS	120	symetrický		LS2	2	1281/64.5	<a href="#">» 772894</a>

# TUBA IP69K

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
778254	Sada konektorů Tuba IP69K 3P
778261	Sada konektorů Tuba IP69K 5P DALI



Sada konektorů Tuba IP69K  
3P (778254)



Sada konektorů Tuba IP69K 5P  
DALI (778261)

Datum vytvoření karty: 04 březen 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Světlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. \*Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 11/2025

---

Nové světelné rozvody:

**SW** - standardní široká čočka (konvenční úhel 80D) s širokým použitím v komerčních budovách, průmyslových halách a dokonce - díky nízkému indexu oslnění  $UGR < 19$  - i v kancelářských prostorách budovy. Poskytuje vysokou světelnou účinnost a pomáhá splnit přísné požadavky normy EN 12464-1 na index oslnění, osvětlenost a vysokou rovnoměrnost na plochách uliček a regálů. Doporučuje se zejména pro prostory, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3-8 m.

**MW** - středně široká čočka (konvenční úhel 90D) s širokým spektrem použití v komerčních budovách, průmyslových halách a dokonce - díky nízkému oslnění  $UGR < 19$  - i v kancelářských prostorách budovy. Poskytuje vysokou světelnou účinnost a pomáhá splnit přísné požadavky normy EN 12464-1 na index oslnění, osvětlenost a vysokou rovnoměrnost na plochách uliček a regálů. Doporučuje se zejména pro prostory, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3-6 m.

**VW** - velmi široká čočka (konvenční úhel 105D) s širokým použitím v otevřených prostorách a nízkých skladech. Poskytuje vysokou světelnou účinnost a pomáhá splnit nejpřísnější požadavky normy EN 12464-1, pokud jde o index oslnění ( $UGR < 22$ ,  $UGR < 25$ ), osvětlenost a vysokou rovnoměrnost při instalaci systému v nízkých prostorech. Doporučuje se zejména pro místnosti, kde jsou svítidla namontována ve výšce 2,5-5 m.

**SN** - standardní úzká čočka (standardní úzká, konvenční úhel 65D) pro celkové osvětlení v otevřených prostorách v průmyslových a skladovacích halách, dílnách a dokonce - díky nízkému indexu oslnění  $UGR < 19$  - i v kancelářských prostorách objektu. Doporučuje se zejména pro prostory, kde jsou svítidla namontována ve výšce 8-12 m.

**VN** - velmi úzká čočka (velmi úzký, konvenční úhel 30D) pro osvětlení otevřených prostor v objektech, kde výška montáže svítidel přesahuje 13 m. Doporučuje se zejména pro prostory, kde jsou svítidla namontována ve výšce 13-20 m.

**CN** - chodbová úzká čočka (corridor narrow, konvenční úhel 35/67D) pro osvětlení komunikací v průmyslových halách a regálových uliček ve skladech s vysokou skladovací kapacitou. Vhodné zejména pro prostory, kde jsou svítidla namontována ve výšce 7-12 m.

**DAN** - motýlí čočka, dvojitá asymetrická úzká, pro osvětlení regálů v maloobchodních zařízeních, kde je nezbytné nasměrovat světlo na vystavené zboží. Doporučuje se zejména pro prostory, kde jsou svítidla namontována ve výšce 3-4,5 m.

#### **UGR < 19**

Unified Glare Rating je ukazatel, který charakterizuje oslnění. Čím nižší je Unified Glare Rating (UGR), tím nižší je oslnění.