



# Keramické HID výbojky

Keramické HID výbojky

Ceramic HID lamps



## Keramické výbojky JCL-TC UVS G8,5

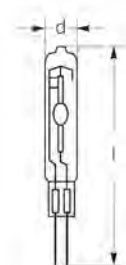
Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	$\Phi$ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	-------------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické metal-halogenidové výbojky G8,5 3000K (teplá bílá)

739101000	JCL-TC 35W/830	35	0,5	830	teplá bílá	3000	3570	G8.5	15	85	15000	A+
739111000	JCL-TC 70W/830	70	0,8	830	teplá bílá	3000	6400	G8.5	15	85	15000	A+

### Keramické metal-halogenidové výbojky G8,5 4200K (neutrální bílá)

739102000	JCL-TC 35W/942	35	0,5	942	neutrální bílá	4200	3570	G8.5	15	85	15000	A
739112000	JCL-TC 70W/942	70	0,8	942	neutrální bílá	4200	6200	G8.5	15	85	15000	A



## CZ

JCL-TC jsou keramické výbojky s jednostrannou patičkou. Konstrukce s kulatým keramickým zářičem nabízí ještě lepší vlastnosti světla, barvy a stability a delší průměrnou životnost 9.000 - 12.000 hodin. Dodávají se v barvách světla teple bílé 830 WW (3 000 K) a neutrální bílé 942 NW (4 200K). Vynikající podání barev s Ra>90. Tyto výbojky mohou být provozovány pouze v uzavřených svítidlech.

## SK

JCL-TC sú keramické výbojky s jednostrannou pätičkou. Konštrukcia s okrúhlym keramickým žiaričom ponúka ešte lepšie vlastnosti svetla, farby a stability a dlhšiu priemernú životnosť 9.000-12.000 hodín. Dodávajú sa vo farbách svetla teple biele 830 WW (3 000 K) a neutrálne biele 942 NW (4 200K). Vynikajúce podanie farieb s Ra>90. Tieto výbojky môžu byť prevádzkované iba v uzavretých svietidlách.

## EN

JCL-TC ceramic discharge lamps with single cap. Design with round ceramic emitter provides even better properties of light, color and stability and a longer average lifetime of 9.000 to 12.000 hours. They are available in light colors warm white 830 WW (3 000 K) and neutral white NW 942 (4 200 K). Excellent color rendering of Ra>90. These lamps can be operated only in enclosed luminaires .



## Keramické výbojky JCL-T UVS G12

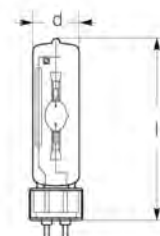
Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	Poloha	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické metal-halogenidové výbojky G12 3000K (teplá bílá)

741101000	JCL-T 35W/830	35	0,5	830	teplá bílá	3000	3300	G12	19	100	Libovolná	15000	A+
741111000	JCL-T 70W/830	70	0,8	830	teplá bílá	3000	7140	G12	19	100	Libovolná	15000	A+
741121000	JCL-T 150W/830	150	1,8	930	teplá bílá	3000	14000	G12	19	100	Libovolná	15000	A+

### Keramické metal-halogenidové výbojky G12 4200K (neutrální bílá)

741102000	JCL-T 35W/942	35	0,5	942	neutrální bílá	4200	3300	G12	19	100	Libovolná	15000	A+
741112000	JCL-T 70W/942	70	0,8	942	neutrální bílá	4200	7140	G12	19	100	Libovolná	15000	A+
741122000	JCL-T 150W/942	150	1,8	942	neutrální bílá	4200	12700	G12	19	100	Libovolná	15000	A+



## CZ

JCL-T jsou keramické výbojky s jednostrannou paticí. Konstrukce s kulatým keramickým zářičem nabízí ještě lepší vlastnosti světla, barvy a stability a delší průměrnou životnost 9.000 - 12.000 hodin. Dodávají se v barvách světla teple bílé 830 WW (3 000 K) a neutrální bílé 942 NW (4 200 K). Vynikající podání barev s Ra > 90. Tyto výbojky mohou být provozovány pouze v uzavřených svítidlech.

## SK

JCL-T sú keramické výbojky s jednostrannou päticou. Konštrukcia s okrúhlým keramickým žiaričom ponúka ešte lepšie vlastnosti svetla, farby a stability a dlhšiu priemernú životnosť 9.000 - 12.000 hodín. Dodávajú sa vo farbách svetla teple biele 830 WW (3 000 K) a neutrálné biele 942 NW (4 200 K). Vynikajúce podanie farieb s Ra > 90. Tieto výbojky môžu byť prevádzkované iba v uzavretých svietidlách.

## EN

JCL-T means ceramic discharge lamps with single base. Construction with round ceramic emitter provides even better properties of light, color and stability and a longer average life of 9.000 to 12.000 hours. They are available in light colors warm white 830 WW (3000 K) and neutral white NW 942 (4 200K). Excellent color rendering of Ra > 90. These lamps can be operated only in enclosed luminaires.





## Keramické výbojky JLS-T CERA MINI G12

Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	Poloha	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické metal-halogenidové výbojky G12 MINI 3000K (teplá bílá)

741030010	JLS-T MINI	70	0,80	830	teplá bílá	3000	5800	G12	25	84	Libovolná	10000	A
741031010	JLS-T MINI	150	1,80	830	teplá bílá	3000	13000	G12	25	84	Libovolná	10000	A

### Keramické metal-halogenidové výbojky G12 MINI 4200K (neutrální bílá)

741030100	JLS-T MINI	70	0,80	842	neutrální bílá	4200	5800	G12	25	84	Libovolná	10000	A
741031100	JLS-T MINI	150	1,80	842	neutrální bílá	4200	13000	G12	25	84	Libovolná	10000	A

## CZ

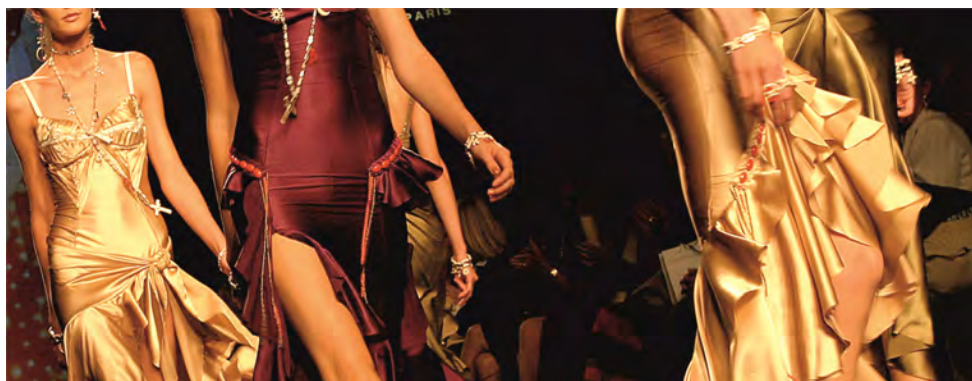
Metal-halogenidové výbojky MINI jsou vhodné pro osvětlování vnitřních i venkovních prostor. Jejich vysoký index Ra (80+) a vysoká efektivita umožňuje jejich použití pro osvětlování vnitřních pracovních prostor (dílny, výrobní haly, skladiště), ale i pro osvětlování prodejních ploch (supermarkety, obchody). Mohou se však použít i pro osvětlení venkovních ploch (parkoviště, letiště, dopravní cesty).

## SK

Metal-halogenidové výbojky MINI sú vhodné pre osvetľovanie vnútorných i vonkajších priestorov. Ich vysoký index Ra (80+) a vysoká efektivita umožňuje ich použitie pre osvetľovanie vnútorných pracovních priestorov (dielne, výrobné haly, sklad), ale aj pre osvetľovanie predajných plôch (supermarkety, obchody). Môžu sa však použiť aj na osvetlenie vonkajších plôch (parkoviská, letiská, dopravné cesty).

## EN

Metal-halide lamps MINI are suitable for illumination of indoor and outdoor spaces. Their high index Ra (80+) and high efficiency allow their use for illumination of internal work space (workshops, factories, warehouses), but also for lighting retail areas (supermarkets, shops). However, they can also be used for lighting outdoor areas (parking lots, airports, transport routes).



## Keramické výbojky JCL-TD Rx7S UVS

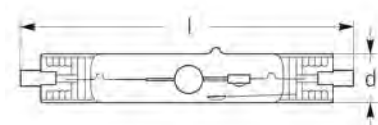
Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	--------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické metal-halogenidové výbojky RX7s 3000K (teplá bílá)

740111000	JCL-TD 70W/830	70	0,8	830	teplá bílá	3000	6500	RX7s	19	118	15000	A+
740121000	JCL-TD 150W/830	150	1,7	830	teplá bílá	3000	13250	RX7s	22	136	15000	A+

### Ceramic metal halide lamps RX7s 4200K (neutral white)

740112000	JCL-TD 70W/942	70	0,8	942	neutrální bílá	4200	6000	RX7s	19	118	15000	A
740122000	JCL-TD 150W/942	150	1,7	942	neutrální bílá	4200	14200	RX7s	22	136	15000	A+



## CZ

JCL-TD jsou keramické výbojky s oboustrannou paticí. Konstrukce s kulatým keramickým zářičem nabízí ještě lepší vlastnosti světla, barvy a stability a delší průměrnou životnost 9.000 - 12.000 hodin. Dodávají se v barvách světla teple bílé 830 WW (3 000 K) a neutrální bílé 942 NW (4 200K). Vynikající podání barev s Ra > 90. Tyto výbojky mohou být provozovány pouze v uzavřených svítidlech.

## SK

JCL-TD sú keramické výbojky s obojstrannou päticou. Konštrukcia s okrúhlym keramickým žiaričom ponúka ešte lepšie vlastnosti svetla, farby a stability a dlhšiu priemernú životnosť 9.000 - 12.000 hodín. Dodávajú sa vo farbách svetla teple biele 830 WW (3 000 K) a neutrálne biele 942 NW (4 200K). Vynikajúce podanie farieb s Ra > 90. Tieto výbojky môžu byť prevádzkované iba v uzavretých svietidlách.

## EN

JCL-TD ceramic discharge lamps with double base. Construction with round ceramic emitter provides even better properties of light, color and stability and longer average lifetime of 9.000 to 12.000 hours. They are available in light colors warm white 830 WW (3000 K) and neutral white NW 942 (4 200K). Excellent color rendering of Ra > 90. These lamps can be operated only in enclosed luminaires.



## Reflektorové keramické výbojky JCL-R UVS E27

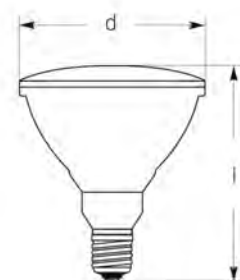
Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	--------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické reflektorové metal-halogenidové výbojky E27 3000K (teplá bílá)

741207000	JCL-R	35	0,42	830	teplá bílá	3000	2200	E27	95	120	15000	A
741211000	JCL-R	70	0,8	830	teplá bílá	3000	4500	E27	95	120	15000	A
741212000	JCL-R	70	0,8	830	teplá bílá	3000	4850	E27	95	120	15000	A

### Keramické reflektorové metal-halogenidové výbojky E27 4200K (neutrální bílá)

741209000	JCL-R	35	0,42	942	neutrální bílá	4200	2090	E27	95	120	15000	A
741214000	JCL-R	70	0,8	942	neutrální bílá	4200	4300	E27	95	120	15000	A
741215000	JCL-R	70	0,8	942	neutrální bílá	4200	4300	E27	95	120	15000	A



## CZ

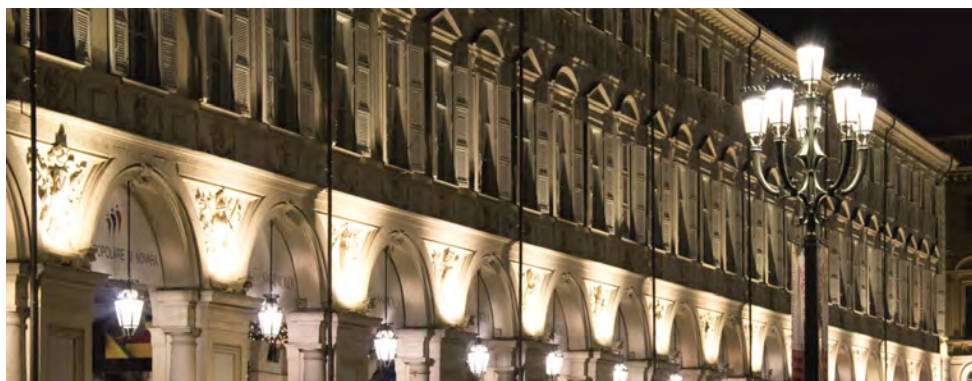
JCL-PAR30 jsou reflektorové keramické výbojky s jednostrannou paticí. Konstrukce s kulatým keramickým zářičem nabízí ještě lepší vlastnosti světla, barvy a stability a delší průměrnou životnost 9.000-12.000 hodin. Dodávají se v barvách světla teple bílé 830 WW (3 000 K) a neutrální bílé 942 NW (4 200 K).

## SK

JCL-PAR30 sú reflektorové keramické výbojky s jednostrannou päticou. Konštrukcia s okrúhlym keramickým žiaričom ponúka ešte lepšie vlastnosti svetla, farby a stability a dlhšiu priemernú životnosť 9.000-12.000 hodín. Dodávajú sa vo farbách svetla teple biele 830 WW (3 000 K) a neutrálne biele 942 NW (4 200K).

## EN

JCL - PAR30 reflector ceramic lamps with single cap. Design with round ceramic emitter provides even better properties of light, color and stability and a longer average lifetime of 9.000 to 12.000 hours. They are available in light colors warm white 830 WW (3 000 K) and neutral white NW 942 (4 200 K).



## Keramické metal-halogenidové výbojky CM CERA® UVS

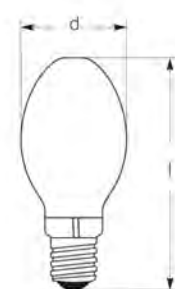
Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	--------	--------	--------	--------	----	----

### Metal-halogenidové výbojky v plném spektru s eliptickou čirou baňkou

749021000	CM CERA® UVS	70	0,98	942	denní bílá	4200	6200	E27	55	138	15000	A+
749022000	CM CERA® UVS	70	0,98	830	teplá bílá	3000	6600	E27	55	138	15000	A+
749024000	CM CERA® UVS	150	1,66	942	denní bílá	4200	12500	E27	55	138	15000	A+
749025000	CM CERA® UVS	150	1,66	830	teplá bílá	3000	13500	E27	55	138	15000	A+

### Metal-halogenidové keramické výbojky v plném spektru s potaženou eliptickou baňkou

749021010	CM CERA® UVS	70	0,98	942	denní bílá	4200	5800	E27	55	138	15000	A+
749022010	CM CERA® UVS	70	0,98	830	teplá bílá	3000	6600	E27	55	138	15000	A+
749024010	CM CERA® UVS	150	1,66	942	denní bílá	4200	10600	E27	55	138	15000	A+
749025010	CM CERA® UVS	150	1,66	830	teplá bílá	3000	12000	E27	55	138	15000	A+



## CZ

Keramické výbojky CERALUX s jednostrannou paticí. Konstrukce s kulatým keramickým zářičem nabízí ještě lepší vlastnosti světla, barvy a stability a delší průměrnou životnost 9.000-12.000 hodin. Dodávají se v barvách světla teple bílé 830 WW (3 000 K) a neutrální bílé 942 NW (4 200K). Vynikající podání barev s  $R_a > 90$ . Tyto výbojky mohou být provozovány pouze v uzavřených svítidlech s odpovídajícím předradníkem.

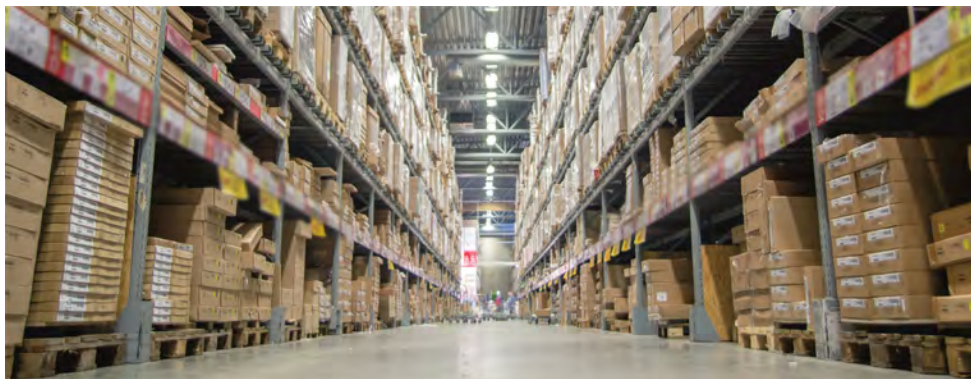
## SK

Keramické výbojky CERALUX s jednostrannou päticou. Konštrukcia s okrúhlym keramickým žiaričom ponúka ešte lepšie vlastnosti svetla, farby a stability a dlhšiu priemernú životnosť 9.000-12.000 hodín. Dodávajú sa vo farbách svetla teple biele 830 WW (3 000 K) a neutrálne biele 942 NW (4 200K). Vynikajúce podanie farieb s  $R_a > 90$ . Výbojky môžu byť prevádzkované iba v uzavretých svietidlách s predradníkom.

## EN

CERALUX ceramic discharge lamps with single base. Construction with round ceramic emitter provides even better properties of light, color and stability and a longer average lifetime of 9.000 to 12.000 hours. They are available in light colors warm white 830 WW (3000 K) and neutral white NW 942 (4 200K). Excellent color rendering of  $R_a > 90$ . These lamps can only be operated in enclosed luminaires with appropriate ballast.





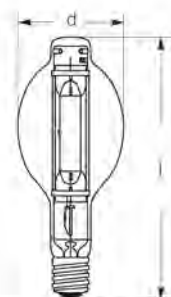
Keramické výbojky CM ARC ACE Náhrada za rtuťové výbojky.

Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Typ	Patice	Φ (mm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	-----	--------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické metal-halogenidové výbojky s interním zapalovačem

749401000	CM CERA® Arc ACE	235	2,13	841	neutrální bílá	4100	Čirá	E40	23000	90	245	24000	A+
749404000	CM CERA® Arc ACE	375	3,25	841	neutrální bílá	4100	Čirá	E40	44000	116	292	24000	A+
749406000	CMT CERA® Arc ACE	375	3,25	841	neutrální bílá	4100	Čirá	E40	33800	55	292	21000	A+

Tyto unikátní metal-halogenidové výbojky mají integrovaný interní zapalovač. Proto mohou být použity ve svítidlech pro rtuťové výbojky, které vybaveny zapalovačem nejsou. Jejich světelný výkon je asi 2x větší, než mají rtuťové výbojky, a to navíc při nižší spotřebě asi o 7%.



## CZ

Keramické metal-halogenidové výbojky vybavené interním zapalovačem s unikátní technologií pro použití s magnetickou tlumivkou 250/400W pro svítidla, která nejsou vybavena zapalovači. Přímá náhrada za standardní rtuťové výbojky. Šetří asi 5-10% spotřeby elektrické energie na jeden světelný bod. Vysoká účinnost a nízký pokles světelného výkonu v čase, šetří náklady na výměnu.

## SK

Keramické metal-halogenidové výbojky vybavené interným zapalovačom s unikátnou technológiou pre použitie s magnetickou tlumivkou 250/400W pre svietidlá, ktoré nie sú vybavené zapalovačmi. Priama náhrada za štandardné ortuťové výbojky. Šetrí asi 5-10 % spotreby elektrickej energie na jeden svetelný bod. Vysoká účinnosť a nízky pokles svetelného výkonu v čase, šetrí náklady na výmenu.

## EN

Ceramic metal-halide lamps with internal ignitor with unique technology for use with magnetic ballast 250/400W for lamps, which aren't equipped with lighters. Direct replacement for standard mercury lamps. Saves about 5-10% of electricity consumption per light point. High efficiency and low drop in light output over time, saves replacement costs.



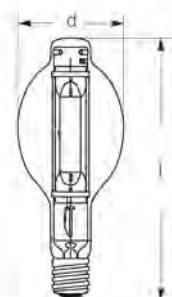


## Keramické výbojky CM ARC

Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	-----	--------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické metal-halogenidové výbojky bez interního zapalovače

749421000	CM CERA® Arc ACE	235	2,13	841	neutrální bílá	4100	Čirá	E40	23000	90	245	24000	A+
749422000	CM CERA® Arc ACE	235	2,13	841	neutrální bílá	4100	Čirá	E40	22000	90	245	24000	A+
749424000	CM CERA® Arc ACE	375	3,25	841	neutrální bílá	4100	Čirá	E40	44000	116	292	24000	A+
749425000	CM CERA® Arc ACE	375	3,25	841	neutrální bílá	4100	Čirá	E40	42000	116	292	24000	A+



### CZ

Keramické metal-halogenidové výbojky s unikátní technologií pro použití s magnetickou tlumivkou 250/400W pro svítidla, která jsou vybavena zapalovači. Přímá náhrada za standardní metal-halogenidové výbojky. Šetří asi 5-10% spotřeby elektrické energie na jeden světelný bod. Vysoká účinnost a nízký pokles světelného výkonu v čase, šetří náklady na výměnu.

### SK

Keramické metal-halogenidové výbojky s unikátnou technológiou pre použitie s magnetickou tlumivkou 250 / 400W pre svietidlá, ktoré sú vybavené zapalovačmi. Priama náhrada za štandardné metal - halogenidové výbojky. Šetrí asi 5-10 % spotreby elektrickej energie na jeden svetelný bod. Vysoká účinnosť a nízky pokles svetelného výkonu v čase, šetrí náklady na výmenu.

### EN

Ceramic metal-halide discharge lamps with unique technology for use with magnetic ballast 250 / 400W for lightings equipped with lighters. Direct replacement for standard metal-halide lamps. Saves about 5-10 % of electricity consumption per light point. High efficiency and low drop in light output over time, saves replacement costs.



## Keramické výbojky s plným spektrem

Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	---	--------	---------	-----	--------	--------	--------	--------	----	----

### Keramické metal-halogenidové výbojky G8,5 6500K (denní bílá)

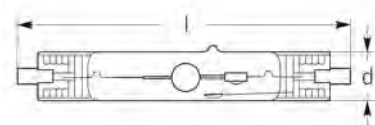
741112005	MT-T	70	1,00	965	neutrální bílá	6500	Čirá	G8.5	5000	19	85	12000	A
-----------	------	----	------	-----	----------------	------	------	------	------	----	----	-------	---

### Keramické metal-halogenidové výbojky G12 6500K (denní bílá)

741112010	MT-T	70	1,00	965	neutrální bílá	6500	Čirá	G12	5000	19	105	12000	A
741112015	MT-T UVS	150	1,90	965	neutrální bílá	6500	Čirá	G12	11000	26	136	12000	A

### Keramické metal-halogenidové výbojky RX7s 6500K (denní bílá)

741112020	MT-TD UVS	70	1,00	965	neutrální bílá	6500	Čirá	RX7s	5000	22	105	12000	A
741112025	MT-TD UVS	150	1,90	965	neutrální bílá	6500	Čirá	RX7s	11000	25	136	12000	A



## CZ

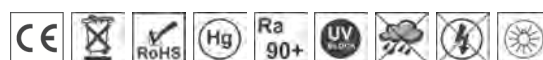
Keramické metal-halogenidové výbojky v plném spektru pro osvětlování prostor, kde jsou na osvětlení kladeny ty nejvyšší nároky. Vynikající podání barev s Ra>90. Tyto výbojky mohou být provozovány pouze v uzavřených svítidlech s odpovídajícím předřadníkem a zapalovačem. Nejlepší podání barev a stálost barev během celého životního cyklu výbojky díky redukovanému stárnutí.

## SK

Keramické metal-halogenidové výbojky v plnom spektre pre osvetľovanie priestorov, kde sú na osvetlenie kladené tie najvyššie nároky. Vynikajúce podanie farieb s Ra>90. Tieto výbojky môžu byť prevádzkované iba v uzavretých svietidlách so zodpovedajúcim predradníkom a zapalovačom. Najlepšie podanie farieb a stálosť farieb počas celého životného cyklu výbojky vďaka redukovanému starnutiu.

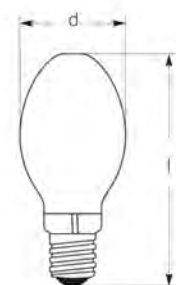
## EN

Ceramic metal halide discharge lamps in the full spectrum lighting for areas where highest demands are put on lighting. Excellent color rendering of Ra>90. These lamps may only be operated in enclosed luminaires with appropriate ballast and igniter. Best color rendering and color stability over the entire life cycle thanks to reduced aging.



## Keramické plnospektrální metal-halogenidové výbojky SHOP LIGHT

Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	Typ	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
<b>SHOP LIGHT</b>												
741112030	MT70/D/965	70	1,00	965	denní bílá	6500	5000	Čirá	E27	35	140	9000 A
741112031	MT70/D/965	70	1,00	965	denní bílá	6500	4800	Potažená	E27	35	140	9000 A
741112035	MT100/D/965	100	1,30	965	denní bílá	6500	7000	Čirá	E27	35	140	9000 A
741112036	MT100/D/965	100	1,30	965	denní bílá	6500	6500	Potažená	E27	35	140	9000 A
741112040	MT150/D/965	150	1,90	965	denní bílá	6500	11000	Čirá	E27	40	155	9000 A
741112041	MT150/D/965	150	1,90	965	denní bílá	6500	10500	Potažená	E27	40	155	9000 A



### CZ

Metal-halogenidové výbojky s plným spektrem (Ra>90) jsou určeny pro osvětlování prostorů, kde je kladen velký důraz na barevné podání světla. Tyto výbojky nezkrslují barvy a jejich odstín je velmi podobný dennímu přirozenému světlu. Tyto výbojky se výborně hodí pro osvětlování rostlin ve sklenících, osvětlování konfekce v obchodech, ale i při osvětlování prodejen s automobily, nebo všude tam, kde je potřeba zdůraznit přirozené barvy výrobků.

### SK

Metal-halogenidové výbojky s plným spektrem (Ra>90) sú určené pre osvetľovanie priestorov, kde je kladený veľký dôraz na farebné podanie svetla. Tieto výbojky neskresľujú farby a ich odtieň je veľmi podobný dennému prirodzenému svetlu. Tieto výbojky sa výborne hodia pre osvetľovanie rastlín v skleníkoch, osvetľovanie konfekcie v obchodoch, ale aj pri osvetľovaní predajní s automobilmi, alebo všade tam, kde je potreba zdôrazniť prirodzené farby výrobkov.

### EN

Metal-halide discharge lamps with full spectrum (Ra>90) are designed for lighting of areas with big emphasis on color rendering of light. These lamps do not distort color and their hue is very similar to natural daylight. These lamps are perfect for lighting plants in greenhouses, clothing stores, but also in lighting car stores, or wherever there is a need to emphasize the natural color products.