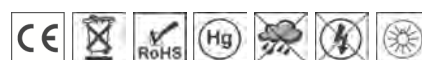




Vysokotlaké výbojky

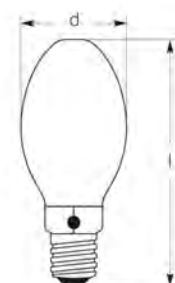
Vysokotlaké výbojky

HID lamps



HPM DE-LUXE

Obj. číslo	Název položky	W	A	CCT (K)	Φ (lm)	Typ	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Rtuťové výbojky se zvýšeným měrným sv. výkonem											
748302010	HPM DE-LUXE 80W	80	0,85	4200	3800	Potažená	E27	70	157	20000	B
748302020	HPM DE-LUXE 125W	125	1,15	4200	6300	Potažená	E27	75	175	20000	B
748302030	HPM DE-LUXE 250W	250	2,15	4200	13000	Potažená	E40	91	230	20000	B
748302040	HPM DE-LUXE 400W	400	3,25	4200	22500	Potažená	E40	120	292	20000	B



CZ

Rtuťové výbojky DE-LUXE mají vylepšené barevné podání a měrný výkon. Jsou určeny pro provoz ve svítidlech s odpovídajícími předradníky, převážně pro vnitřní osvětlování průmyslových objektů, ale své uplatnění najdou i ve starších typech veřejného osvětlení.

SK

Ortuťové výbojky DE-LUXE majú vylepšené farebné podanie a merný výkon. Sú určené pre prevádzku v svietidlách so zodpovedajúcimi predradníkmi, prevažne pre vnútorné osvetľovanie priemyselných objektov. Své uplatnenie nájdu aj v starších typoch verejného osvetlenia.

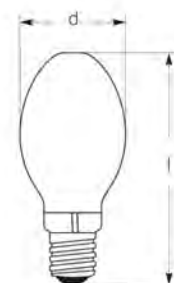
EN

Mercury discharge lamps DE LUXE with improved color rendering and luminous efficiency. They are designed for use in luminaires with appropriate ballast, mainly for indoor lighting of industrial buildings, but also find its place in the older types of public lighting.



Směšové výbojky ML E27

Obj. číslo	Název položky	W	A		CCT (K)	Typ	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Směšové výbojky DE-LUXE												
743208000	ML100W	100	0,48	neutrální bílá	4100	Potažená	1400	E27	76	165	6000	E
743210000	ML160W	160	0,80	neutrální bílá	4100	Potažená	3200	E27	75	180	13000	C



CZ

Směsné výbojky DE-LUXE jsou určeny pro vnitřní osvětlování průmyslových objektů, ale své uplatnění najdou i ve starších typech veřejného osvětlení. Jejich výhodou je přímé připojení k síťovému napětí, neboť nepotřebují k provozu žádný předřadník.

SK

Zmesné výbojky DE-LUXE sú určené pre vnútorné osvetľovanie priemyselných objektov, ale svoje uplatnenie nájdu aj v starších typoch verejného osvetlenia. Ich výhodou je priame pripojenie k sieťovému napätiu, pretože nepotrebujú k prevádzke žiadny predradník.

EN

Mixed discharge lamps DE-LUXE are intended for indoor lighting in industrial buildings, but can be applied even in older types of public lighting. Their advantage is direct connection to the mains voltage, eliminating the need to run any ballast.



Metal-halogenidové výbojky HLC-TD RX7s

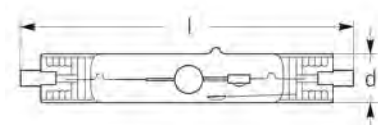
Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Typ	Patice	A	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	--------	---------	-----	--------	---	--------	--------	--------	----	----

Křemíkové metal-halogenidové výbojky RX7s 4200K (neutrální bílá)

740005000	HLC-TD	70	642	neutrální bílá	4200	Čirá	RX7s	0,80	6500	21	118	15000	A+
740006000	HLC-TD	150	642	neutrální bílá	4200	Čirá	RX7s	1,80	14000	24	135	15000	A+

Křemíkové metal-halogenidové výbojky RX7s 6000K (denní bílá)

740005010	HLC-TD	70	660	denní bílá	6000	Čirá	RX7s	0,80	6600	21	118	15000	A+
740006010	HLC-TD	150	660	denní bílá	6000	Čirá	RX7s	1,80	14000	24	135	15000	A+



CZ

Dvoupaticové metal-halogenidové křemíkové výbojky HLC SUPER jsou vhodné pro osvětlování vnitřních i venkovních prostor. Vyznačují se zvýšeným světelným tokem a životností 15.000 hodin. Jejich CRI index Ra>65 umožňuje jejich použití při osvětlení venkovních ploch (parkoviště, letiště, dopravní cesty), nebo pro všeobecné osvětlování v případech, kde není požadován CRI index 80 a vyšší.

SK

Dvoupaticové metal-halogenidové křemíkové výbojky HLC SUPER sú vhodné pre osvetľovanie vnútorných i vonkajších priestorov. Vyznačujú sa zvýšeným svetelným tokom a životnosťou 15.000 hodín. Ich CRI index Ra>65 umožňuje ich použitie pri osvetlení vonkajších plôch (parkoviská, letiská, dopravné cesty) alebo na všeobecné osvetľovanie v prípadoch, kde nie je požadovaný CRI index 80 a vyšší.

EN

Double-ended metal halide silicon discharge lamps HLC SUPER are suitable for illumination of indoor and outdoor spaces. They are characterized by increased luminous flux and lifetime 15.000 hours. Their index CRI Ra>65 permits their use for lighting outdoor areas (parking lots, airports, transport routes) or for general lighting in cases where is not required index CRI of 80 or higher.



Křemíkové metal-halogenidové výbojky HLC-T G12

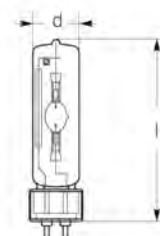
Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Typ	Patice	A	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
------------	---------------	---	--------	---------	-----	--------	---	--------	--------	--------	----	----

Křemíkové metal-halogenidové výbojky G12 4200K (neutrální bílá)

741026000	HLC-T	70	642	neutrální bílá	4200	Čirá	G12	0,95	5600	23	110	12000	A
741028000	HLC-T	150	640	neutrální bílá	4200	Čirá	G12	1,80	14000	23	110	12000	A+

Křemíkové metal-halogenidové výbojky G12 6000K (denní bílá)

741027000	HLC-T	70	660	denní bílá	6000	Čirá	G12	0,95	5200	23	110	12000	A
-----------	-------	----	-----	------------	------	------	-----	------	------	----	-----	-------	---



CZ

Metal-halogenidové křemíkové výbojky HLC SUPER jsou vhodné pro osvětlování vnitřních i venkovních prostor. Vyznačují se zvýšeným světelným tokem a životností 15.000 hodin. Jejich CRI index Ra>65 umožňuje jejich použití při osvětlení venkovních ploch (parkoviště, letiště, dopravní cesty), nebo pro všeobecné osvětlování v případech, kde není požadován CRI index 80 a vyšší.

SK

Metal-halogenidové křemíkové výbojky HLC SUPER sú vhodné pre osvetľovanie vnútorných i vonkajších priestorov. Vyznačujú sa zvýšeným svetelným tokom a životnosťou 15.000 hodín. Ich CRI index Ra>65 umožňuje ich použitie pri osvetlení vonkajších plôch (parkoviská, letiská, dopravné cesty), alebo na všeobecné osvetľovanie v prípadoch, kde nie je požadovaný CRI index 80 a vyšší.

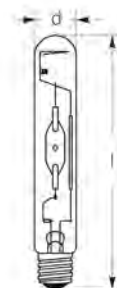
EN

Silicon metal-halide discharge lamps HLC SUPER are suitable for illumination of indoor and outdoor spaces. They are characterized by increased luminous flux and lifetime 15.000 hours. Their index CRI Ra>65 permits their use for lighting of outdoor areas (parking lots, airports, transport routes), or for general lighting in cases when there isn't required index CRI of 80 or higher.



Křemíkové metal-halogenidové výbojky HPC-T

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Typ	Patice	A	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Křemíkové metal-halogenidové výbojky s válcovou baňkou												
749041000	HPC-T 250W T46	250	642	neutrální bílá	4200	Čirá	E40	2,15	21000	46	215	15000 A
749042000	HPC-T 250W T46	250	660	neutrální bílá	6000	Čirá	E40	2,15	18500	46	215	15000 A
749043000	HPC-T 400W T46	400	642	neutrální bílá	4200	Čirá	E40	3,25	36000	46	271	15000 A+
749044000	HPC-T 400W T46	400	660	neutrální bílá	6000	Čirá	E40	3,25	36000	62	271	15000 A+



CZ

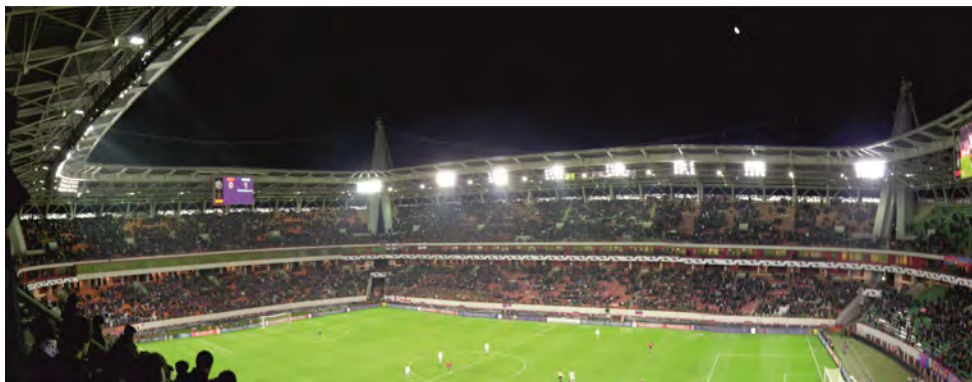
Výbojky HPC-T mají čirou válcovou baňku, která zajišťuje rovnoměrné vyzařování světla a patici E40. Nové typy se vyznačují vyšším světelným tokem, delší životností (20000 h.) a vylepšeným CRI indexem ($R_a > 74$). Provozní poloha je horizontální, s možným náklonem $\pm 20^\circ$. Použití: Reflektorová průmyslová svítidla, svítidla pro osvětlování komerčních ploch.

SK

Výbojky HPC - T majú číru valcovú banku, ktorá zabezpečuje rovnomerné vyžarovanie svetla a päťicu E40. Nové typy sa vyznačujú vyšším svetelným tokom, dlhšou životnosťou (20000 h.) a vylepšeným CRI indexom ($R_a > 74$). Prevádzková poloha je horizontálna, s možným náklonom $\pm 20^\circ$. Použitie : reflektorové priemyselné svietidlá, svietidlá pre osvetľovanie komerčných plôch.

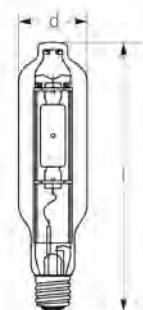
EN

Discharge lamps HPC-T have clear cylindrical bulb, which ensures uniform light emitting, and base E40. New types have higher luminous flux, longer lifetime (20,000 hr.) and enhanced CRI index ($R_a > 74$). Operational position is horizontal, with possible tilt of $\pm 20^\circ$. Application: industrial reflector luminaires, lighting for commercial areas.



HPC-T SPORTLINE 2000W IWASAKI

Obj. číslo	Název položky	W	A	Odstín	CCT (K)	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Metal-halogenidové výbojky 380V SPORTLINE												
749660000	HPC-T SPORTLINE	2000	9,2	662 denní bílá	6200	Čirá	E40	220000	100	435	9000	A+



CZ

Metal-halogenidové výbojky s vysokým výkonem. Jsou vhodné pro stadionová svítidla, drážní osvětlení, nebo světelné aplikace, kde je požadován extrémní světelný výkon. Tato výbojka je vhodná pouze pro svítidla napájená napětím 380/400V.

SK

Metal-halogenidové výbojky s vysokým Výkonom. Sú vhodné pre štadiónové svietidlá, gráhové osvetlenie, svetelné alebo aplikácie, kde je požadovaný extrémny svetelný výkon. Táto výbojka je vhodná iba pre svietidlá napájaná napätím 380/400V.

EN

Metal halide discharge lamps with high output. They are suitable for stadium lighting, railway lighting, or lighting applications where it is required extreme light output. This lamp is suitable for luminaires with powered by voltage 380/400V.

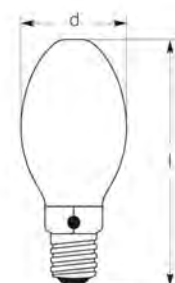


Metal-halogenidové výbojky HPC-E s potaženou baňkou

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

Pro provoz na rtuťovém předřadníku

749141000	HPC-E 250W ED90	250	2,15	740	neutrální bílá	4000	Čirá	E40	21000	90	205	20000	A
749141010	HPC-E 250W ED90	250	2,15	660	denní bílá	6000	Čirá	E40	21000	90	205	20000	A
749141100	HPC-E 400W ED120	400	3,25	740	neutrální bílá	4200	Čirá	E40	38000	120	292	20000	A+
749141110	HPC-E 400W ED120	400	3,25	660	denní bílá	6000	Čirá	E40	38000	120	292	20000	A+



CZ

Výbojky HPC-E mají potaženou (bílou) baňku, která zajišťuje rovnoměrné vyzařování světla, a patici E40. Nové typy se vyznačují ještě vyšším světelným tokem, delší životností (20.000 h.) a vylepšeným CRI indexem (Ra>74). Provozní poloha je svislá, s možným náklonem +/- 45°, paticí nahoru. Použití: Závěsná průmyslová svítidla, svítidla pro osvětlování komerčních ploch.

SK

Výbojky HPC-E majú potiahnutú (bielu) banku, ktorá zabezpečuje rovnomerné vyžarovanie svetla, a päticu E40. Nové typy sa vyznačujú ešte vyšším svetelným tokom, dlhšou životnosťou (20.000 h.) a vylepšeným CRI indexom (Ra>74). Prevádzková poloha je zvislá, s možným náklonom +/- 45°, päticou nahor. Použitie: Závesná priemyselná svietidlá, svietidlá pre osvetľovanie komerčných plôch.

EN

HPC-E lamps have coated (white) bulb which ensures uniform distribution of light and E40 base. The new models are characterized by even higher luminous flux, longer lifetime (20.000 hrs.) and enhanced index CRI (Ra> 74). The operating position is vertical, with the possible tilt +/- 45°, base up. Usage: Hanging industrial lighting fixtures, lamps for lighting commercial areas.

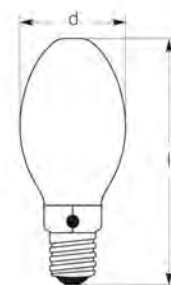


Metal-halogenidové výbojky HPC-E LPS 0,75kV

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

Metal-halogenidové výbojky se startovacím napětím 0,75kV

750305000	HPC-E Low pulse start	250	2,15	742	Neutrální bílá	4200	Matná	E40	21800	90	205	20000	A
750310000	HPC-E Low pulse start	400	3,25	742	Neutrální bílá	4200	Ostatní	E40	35000	120	292	20000	A



CZ

Metal-halogenidové výbojky LPS (Low Pulse Start) mohou být provozovány jak v běžných svítidlech se standardními zapalovacími parametry, tak i v ve svítidlech PHILIPS, kde je instalován pulzní zapalovač s nízkým zapalovacím impulzem (0,75 kV). Jejich barevné podání ($R_a > 65$) a teplota chromatičnosti ($CCT = 4200K$) jsou vhodné pro osvětlování vnitřních, ale i venkovních prostor.

SK

Metal-halogenidové výbojky LPS (Low Pulse Start) môžu byť prevádzkované ako v bežných svietidlách so štandardnými zapalovacími parametrami, tak aj v vo svietidlách PHILIPS, kde je inštalovaný pulzný zapalovač s nízkym zapalovacím impulzom (0,75 kV). Ich farebné podanie ($R_a > 65$) a teplota chromatickosti ($CCT = 4200K$) sú vhodné pre osvetľovanie vnútorných, ale aj vonkajších priestorov.

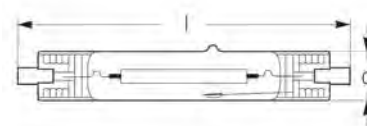
EN

Metal-halide discharge lamps with LPS (Low Pulse Start) can be operated both in conventional luminaires with standard ignition parameters, and in the PHILIPS luminaires with installed pulse lighter with a low ignition pulse (0.75 kV). Their color rendering ($R_a > 65$) and color temperature ($CCT = 4200K$) are suitable for interior lighting as well as outdoor space.



Sodíkové výbojky HPSL-DE SUPER RX7s

Obj. číslo	Název položky	W	A	CCT (K)	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Sodíkové výbojky s oboustrannou paticí RX7s SUPER											
746301000	HPSL-DE 70W	70	0,98	2000	Čirá	RX7s	5600	20	118	24000	A
746303000	HPSL-DE 100W	100	1,20	2000	Čirá	RX7s	8050	21	135	15000	B
746305000	HPSL-DE 150W	150	1,80	2000	Čirá	RX7s	13500	23	136	24000	A



CZ

Sodíkové jednopaticové výbojky s jedním hořákem SUPER se vyznačují prodlouženou životností (až 32.000 hodin). Technologie SUPER zajišťuje parametry v souladu s nařízením EK 245/2009. Tyto výbojky jsou určeny k provozu ve svítidlech veřejného osvětlení se standardními předradníky pro sodíkové výbojky, které také najdete v naší nabídce. Dlouhá životnost zajišťuje bezporuchový provoz po dlouhá léta.

SK

Sodíkové jednopaticové výbojky s jedným horákom SUPER sa vyznačujú predĺženou životnosťou (až 32.000 hodín). Technológia SUPER zaisťuje parametre v súlade s nariadením EK 245/2009. Tieto výbojky sú určené pre prevádzku v svietidlách verejného osvetlenia so štandardnými predradníkmi pre sodíkové výbojky, ktoré tiež nájdete v našej ponuke. Dlhá životnosť zaisťuje bezporuchovú prevádzku po dlhé roky.

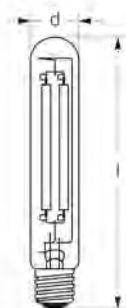
EN

Single-based sodium lamps with burner SUPER provide extended life (up to 32,000 hours). SUPER technology provides the parameters in accordance with EC Regulation 245/2009. These lamps are designed for use in lighting luminaires with standard ballasts for sodium lamps, which also can be found in our offer. Long life to ensure trouble-free operation for many years.



Sodíkové výbojky SUPER 4Y

Obj. číslo	Název položky	W	A	CCT (K)	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Vysokotlaké sodíkové výbojky s válcovou baňkou											
746321000	HPS-T 70W SUPER	70	0,98	2000	Čirá	E27	6600	38	156	32000	A+
746322000	HPS-T 100W SUPER	100	1,20	2000	Čirá	E40	10000	46	210	32000	A+
746323000	HPS-T 150W SUPER	150	1,80	2000	Čirá	E40	16800	46	210	32000	A+
746324000	HPS-T 250W SUPER	250	3,00	2000	Čirá	E40	33000	48	257	32000	A+
746325000	HPS-T 400W SUPER	400	4,60	2000	Čirá	E40	54000	48	285	32000	A+
746326000	HPS-T 600W SUPER	600	5,80	2000	Čirá	E40	90000	48	292	32000	A++



CZ

Sodíkové výbojky s jedním hořákem SUPER se vyznačují prodlouženou životností (až 32.000 hodin). Technologie SUPER zajišťuje parametry v souladu s nařízením EK 245/2009. Tyto výbojky jsou určeny k provozu ve svítidlech veřejného osvětlení se standardními předradníky pro sodíkové výbojky, které také najdete v naší nabídce. Dlouhá životnost zajišťí bezporuchový provoz po dlouhá léta.

SK

Sodíkové výbojky s jedným horákom SUPER sa vyznačujú predĺženou životnosťou (až 32.000 hodín). Technológia SUPER zaisťuje parametre v súlade s nariadením EK 245/2009. Tieto výbojky sú určené pre prevádzku v svietidlách verejného osvetlenia so štandardnými predradníkmi pre sodíkové výbojky, ktoré tiež nájdete v našej ponuke. Dlhá životnosť zaisťí bezporuchovú prevádzku po dlhé roky.

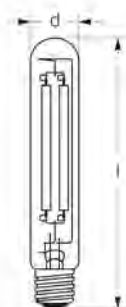
EN

Sodium discharge lamps with one burner SUPER provide extended lifetime (up to 32,000 hours). SUPER technology ensures parameters in accordance with EC Regulation 245/2009. These lamps are designed for use in public lighting luminaires with standard ballast for sodium lamps, which also can be found in our offer. Long lifetime to ensure trouble-free operation for many years.



Sodíkové výbojky SUPER DAT 6Y

Obj. číslo	Název položky	W	A	CCT (K)	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Vysokotlaké sodíkové výbojky s válcovou baňkou a dvojitým hořákem											
746332000	HPS-T-DAT 70W SUPER	70	0,98	2000	Čirá	E27	6500	39	156	56000	A+
746333000	HPS-T-DAT 100W SUPER	100	1,20	2000	Čirá	E40	9700	46	210	45000	A+
746334000	HPS-T-DAT 150W SUPER	150	1,80	2000	Čirá	E40	16000	46	210	45000	A+
746335000	HPS-T-DAT 250W SUPER	250	3,00	2000	Čirá	E40	27000	46	257	45000	A+
746336000	HPS-T-DAT 400W SUPER	400	4,60	2000	Čirá	E40	51400	46	285	45000	A+



CZ

Sodíkové výbojky s dvojitým hořákem SUPER DAT se vyznačují velmi dlouhou životností. Například při výkonu 70W je životnost 56.000 hodin. V provozu je vždy jen jeden hořák a při poruše jednoho hořáku se automaticky zapne druhý. Kladnou vlastností je i horký restart, to znamená, že po vypnutí a opětovném zapnutí výbojky v horkém stavu výbojka využívá chladnější hořák a dojde k okamžitému startu.

SK

Sodíkové výbojky s dvojitým hořákom SUPER DAT sa vyznačujú veľmi dlhou životnosťou. Napríklad pri výkone 70W je životnosť 56.000 hodín. V prevádzke je vždy len jeden hořák a pri poruche jedného hořáku sa automaticky zapne druhý. Kladnou vlastnosťou je aj horúci reštart, to znamená, že po vypnutí a opätovnom zapnutí výbojky v horúcom stave výbojka využíva chladnejší hořák a dôjde k okamžitému štartu.

EN

Sodium discharge lamps with double burner SUPER DAT have very long lifetime. For example, there's lifetime 56.000 hours at output of 70W. There's only one burner in operation and at the failure of one burner the other automatically turns on. A hot restart is also positive feature, it means that after turning off and on in hot status discharge lamp uses a cooler burner and then immediately starts.



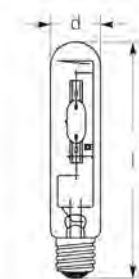
Lékařské metal-halogenidové výbojky BlauMED®

Obj. číslo	Název položky	W	A	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
Speciální MH výbojka pro léčbu novorozenecké žloutenky										
749905000	HIT BlauMED®	400	3,25	BLAUMED	Čirá	E40	30000	46	215	5000 A

Vysokotlaké Metal-halogenidové výbojky BLAUMED jsou určeny pro speciální aplikace. Používají se především ve zdravotnictví k léčbě novorozenecké žloutenky. Pro tento typ výbojky je charakteristické její intenzivní modré světlo.

Tyto výbojky mohou být provozovány pouze v uzavřených svítidlech s předradníkem a zapalovačem, se startovacím napětím 3,5-5,5 kV.

Fototerapie se nasazuje u dětí, které mají zvýšené hodnoty bilirubinu v krvi. Tento světelný zdroj generuje specifické vlnové délky, které mění bilirubin na netoxické a ve vodě rozpustné látky, které tělo vyloučí. Bilirubin obsažený v krvi je obvykle přeměněn v játrech na jednoduše vyloučitelné látky. Játra novorozence však zpracují pouze omezené množství bilirubinu. Příliš velké množství bilirubinu játra zahltí a v krvi stabilně zůstává velmi vysoké množství. To se dostává do tkání a způsobuje charakteristické zažloutnutí očí a pokožky jako při žloutence (hyperbilirubinemia). Při extrémním množství může bilirubin také proniknout do mozku a může zde způsobit nenapravitelné poškození.



CZ

Vysokotlaké Metal-halogenidové výbojky BlauMED® jsou určeny pro speciální aplikace. Používají se především ve zdravotnictví k léčbě novorozenecké žloutenky. Pro tento typ výbojky je charakteristické její intenzivní modré světlo. Fototerapie se nasazuje u dětí, které mají zvýšené hodnoty bilirubinu v krvi. Tento světelný zdroj generuje specifické vlnové délky, které mění bilirubin na netoxické látky.

SK

Vysokotlakové metal-halogenidové výbojky BlauMED® sú určené pre špeciálne aplikácie. Používajú sa predovšetkým v zdravotníctve na liečenie novorodeneckej žltacky. Pre tento typ výbojky je charakteristické jej intenzívne modré svetlo. Fototerapia sa nasadzuje u detí, ktoré majú zvýšené hodnoty bilirubínu v krvi. Tento svetelný zdroj generuje špecifické vlnové dĺžky, ktoré menia bilirubín na netoxické látky.

EN

High-pressure metal halide discharge lamps BlauMED® are designed for special applications. They are mainly used in health care for neonatal jaundice treatment. This type of lamp is characterized by its intensive blue light. Phototherapy is applied to children who have increased level of bilirubin in the blood. The light source generates specific wavelength which changes bilirubin into non-toxic substances.