



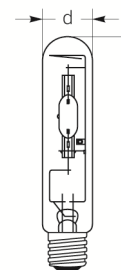
## Lékařské metal-halogenidové výbojky BlauMED®

Obj. číslo	Název položky	W	A	Typ	Patice	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	h.	ET
<b>Speciální MH výbojka pro léčbu novorozenecké žloutenky</b>										
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.