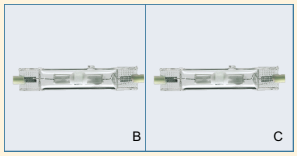
Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž
MHN/W-TD Pro



Světelný zdroj:
- Dvoupaticové kompaktní halogenidové výbojky s dvojitou baňkou

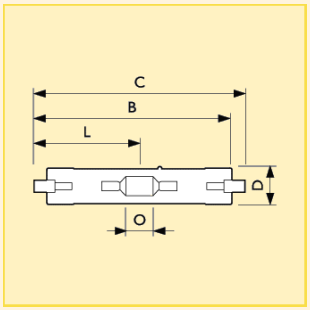
Vlastnosti:
- Křemenná výbojová trubice obsahuje rtuť pod vysokým tlakem a směs halogenidů dysprosia, holmia a thulia (typy MHN-TD) nebo jodid cínu (typy MHW-TD) se sodíkem a thaliem přidanými pro upravení barvy a stabilizaci oblouku
- Dvoupaticové výbojky zakryté v trubkovité, čiré vakuované baňce z křemenného skla s UV-blokem
- Poloha svícení: vodorovně +/-45°

Výhody:
- Všechny typy mají UV-blok pro snížení vlivu na zdraví a rizika blednutí

Použití:
- Vnitřní použití: akcentové osvětlení, všeobecné osvětlování při nasvicování shora, např. v obchodech a nákupních střediscích
- Nasvicování shora i zdola, nasvicování stěn, např. v obchodech a nákupních střediscích
- Vnější použití: reflektorové osvětlení monumentů, fasád a billboardů

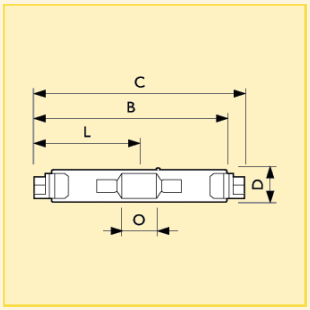
Svítidlo:
- Tyto výbojky je nutné používat ve svítidle s krytem z tvrzeného skla, který chrání před případným roztříštěním výbojové trubice

Název produktu										
Typ	Pří-kon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořá-dání balení	Světelný tok zdroje s elektro-magnetic-kým předřadní-kem (lm)	Teplota chromatič-nosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód 8711500...
MHN-TD Pro	70W/842	RX7s	1CT	12	5700	4200	P45	1	B	**733986** *15*
MHN-TD Pro	150W/842	RX7s	1CT	12	12900	4200	P45	2	B	**733993** *15*
MHN-TD Pro	150W/842	RX7s	1CT	12	12900	4200	P45	2	B	**202116** *15*
MHN-TD Pro	250W/842	FC2	1CT	12	20000	4200	P45	3	A	**734006** *15*
MHW-TD Pro	70W/730	RX7s	1CT	12	6200	3000	P45	1	C	**562685** *15*
MHW-TD Pro	150W/730	RX7s	1CT	12	13800	3000	P45	2	C	**193506** *15*



Rozměry (mm)

Obr. č.	B max.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18



Rozměry (mm)

Obr. č.	B max.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
3	135.4	161.6	27.5	69.5	27

Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž

MHN/W-TD Pro

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R_a)	Napětí zdroje (V)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Náběhový proud zdroje max. (A)
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	80	90	500	1.35
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	85	98	650	2.40
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	85	100	650	4.50
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	75	90	500	1.35
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	75	96	650	2.40

Název produktu	Životnost při 50% selhání (h)	Životnost při 5% selhání (h)	Průměrný jas (cd/cm^2)	Stmíva-telný	Proud zdroje s elektro-magnetic-kým předřadní-kem (A)	Příkon zdroje s elektro-magnetic-kým předřadní-kem (W)	Doporučený předřadník
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	9000	5000	1500	ne	1.0	75	HID-PV 070/...
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	9000	5000	1100	ne	1.8	150	HID-PV 150/...
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	9000	5000	1000	ne	3.0	252	BSN250L33
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	9000	5000	1600	ne	1.0	75	HID-PV 070/...
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	9000	5000	1200	ne	1.8	150	HID-PV 150/...

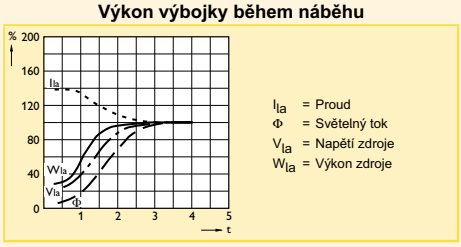
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	39	21
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	48	31
"	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	46	31
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	270	220	290	-	54
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	40	22
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	-	30

Diagram výkonu

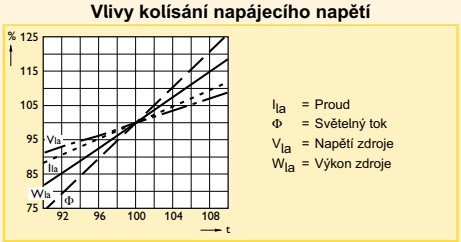
MHN-TD Pro

Výkon výbojky během náběhu



I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

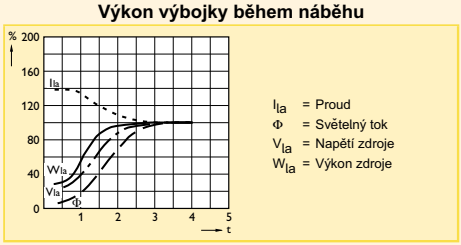
Vlivy kolísání napájecího napětí



I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

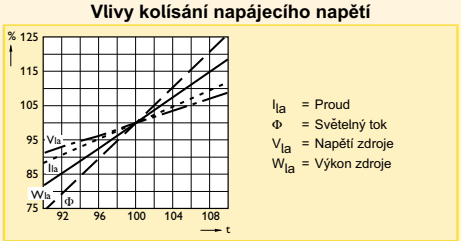
MHW-TD Pro

Výkon výbojky během náběhu



I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

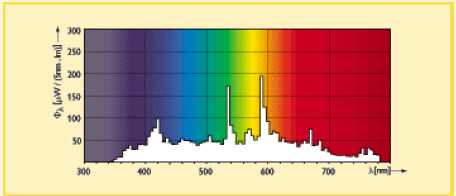
Vlivy kolísání napájecího napětí



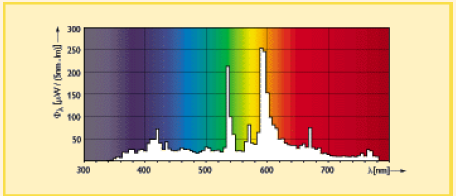
I_{la} = Proud
Φ = Světelný tok
V_{la} = Napětí zdroje
W_{la} = Výkon zdroje

Spektrální charakteristika

MHN-TD Pro



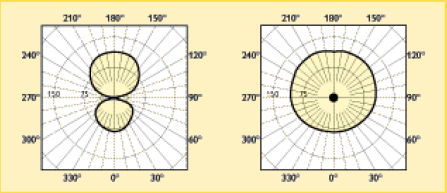
MHW-TD Pro



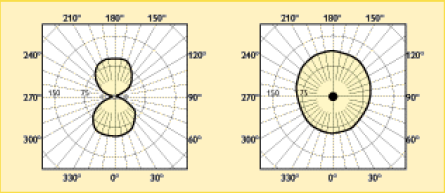
Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž
MHN/W-TD Pro

Křivky svítivosti

MHN-TD Pro

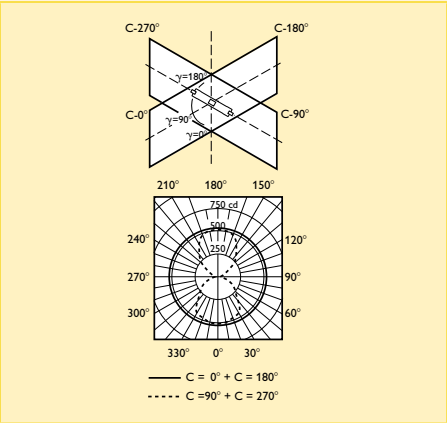


MHW-TD Pro



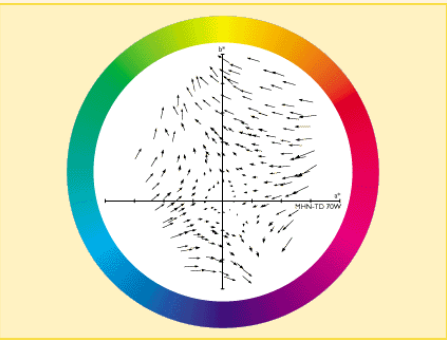
Polární křivky svítivosti

MHN-TD Pro 70W

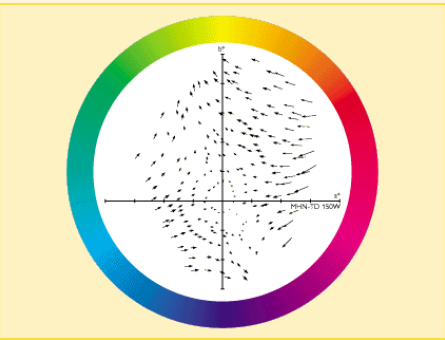


Vektor podání barev

MHN-TD Pro 70W

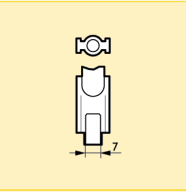


MHN-TD Pro 150W

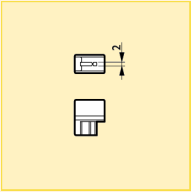


Patice

RX7s



FC2



Další technická data

Název produktu	Přehled patic	Zápalné napětí max. (V)	Zápalné napětí min. (V)
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	21	5000	198
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	24	5000	198
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	-	3500	198
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	21	5000	198
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	24	5000	198

Metalhalogenidové výbojky MHN/W-TD nízká wattáž

MHN/W-TD Pro

Název produktu	Označení barvy	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Finální úprava baňky	Provedení reflektoru	Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W)	Netto hmotnost (g)
MHN-TD Pro 70W/842 RX7s	chladná bílá	370	370	Čirá	T21	76	22
MHN-TD Pro 150W/842 RX7s	chladná bílá	370	370	Čirá	T24	86	30
MHN-TD Pro 250W/842 FC2	chladná bílá	370	370	Čirá	T27	80	61
MHW-TD Pro 70W/730 RX7s	Teplá bílá	434	400	Čirá	T21	83	22
MHW-TD Pro 150W/730 RX7s	Teplá bílá	434	400	Čirá	T24	92	30

Poloha svícení

P45