

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž MASTER HPI Plus

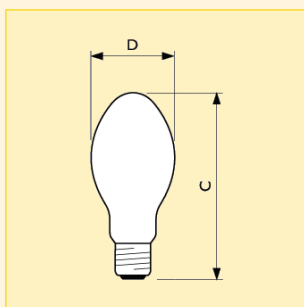


Světelný zdroj:

- Jednopaticové halogenidové výbojky s vysokotlakou křemennou trubicí naplněnou rtuťí a směsí halogenidů, uloženou v baňce z tvrdého skla

Vlastnosti:

- Neprůhledná eliptická vnější baňka
- Vysoký světelný výkon - na počátku i po celou dobu životnosti
- Podle vztažení k černému tělesu svítí přirozeně bílým světlem
- Poloha svícení $\pm 5^\circ$ by měla být dodržována pro minimalizaci barevných rozdílů mezi světelnými zdroji s halogenidovou technologií
- "S" - typ pro přímou náhradu za HPL (rtuťovou výbojku), "P" - typ pro použití v otevřených svítidlech



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	226	91
2	284	122
3	290	122
4	284	121.5

Výhody:

- Výborné uchování světelného výkonu a dlouhá životnost zaručují, že budou stále poskytovat vysoké osvětlení za minimálních nákladů na údržbu
- Dobré podání barev vytváří příjemné prostředí s vysokým optickým pohodlím
- Vynikající stabilita barev zaručuje dobrou barevnou jednotnost po celou dobu životnosti

Použití:

- HPI Plus: vysoké osvětlení interiérů, např. v průmyslových dílnách, výstavních halách, hypermarketech, nákupních centrech, řemeslnických obchodech, kostelích, letištních a nádražních halách

Svítidlo:

- Typy HPI Plus 400 W BU-P a BUS-P jsou speciálně navržené chráněné (P) zdroje světla, vhodné k použití v otevřených svítidlech. Pokrytí teflonem udrží součásti pohromadě ve vzácném případě roztržení výbojové trubice.
- U ostatních výbojek řady HPI je použití svítidla s čelním sklem nezbytné.

Řídící prvky:

- Pokud jsou výbojky HPI Plus zapojeny s předřadníkem typu SON, pracují na vyšší výkon:
- Výbojky HPI Plus 400 W BUS a BUS-P jsou speciálně navržené samostartovací (S) výbojky a nepotřebují vnější zapalovač. Díky tomu jsou zejména vhodné jako přímá náhrada za rtuťové výbojky (HPL)

Typ	Název produktu					Činitel věrnosti podání barev (R _a)	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód
	Příkon/označení barev	Druh zapalovače	Patice	Typ balení	Uspořádání balení						
MASTER HPI Plus	250W/743	BU	E40	CRP	12	69	4300	18000	H15	1	8711500... 181145 15
MASTER HPI Plus	250W/743	BU	E40	CRP	24	69	4300	18000	H15	1	181145 30
MASTER HPI Plus	250W/743	BU-P	E40	CRP	12	69	4300	18000	H15	1	202062 15
MASTER HPI Plus	250W/767	BU	E40	CRP	12	69	6700	18000	H15	1	207395 15
MASTER HPI Plus	400W/743	BU	E40	CRP	6	69	4300	32500	H15	2	182524 10
MASTER HPI Plus	400W/743	BU	E40	CRP	14	69	4300	32500	H15	2	182524 42
MASTER HPI Plus	400W/743	BU-P	E40	CRP	6	69	4300	32500	H15	2	194824 10
MASTER HPI Plus	400W/743	BUS	E40	CRP	6	69	4300	32500	H15	3	181114 10
MASTER HPI Plus	400W/743	BUS-P	E40	CRP	6	69	4300	32500	H15	3	193179 10
MASTER HPI Plus	400W/743	HOR	E40	CRP	6	69	4300	30000	P20	2	181084 10
MASTER HPI Plus	400W/767	BU	E40	CRP	6	69	6700	32500	H15	4	207371 10

Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž MASTER HPI Plus

Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	128	BD90	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	128	BD90	mléčná	260	250
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	128	BD90	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	125	BD120	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	125	BD120	mléčná	260	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	125	ED120	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	125	ED120	mléčná	260	250
MASTER HPI Plus 400W/743 HOR E40	125	BD120	mléčná	350	250
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	125	BD120	mléčná	350	250

Název produktu	Stmívatelný	Proud zdroje s elektromag- netickým předřadní- kem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektromag- netickým předřadní- kem (lm/W)	Příkon zdroje s elektromag- netickým předřadní- kem (W)	Doporučený předřadník
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	ne	2.2	3.9	72	253	BSN250 L302 ITS
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	ne	2.2	3.9	72	253	BSN250 L302 ITS
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	-	2.2	3.9	72	253	-
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 IE
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	ne	3.4	6.0	82	395	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/743 HOR E40	ne	3.4	6.0	77	390	BSN400 L302 ITS
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	-	3.4	6.0	82	395	-

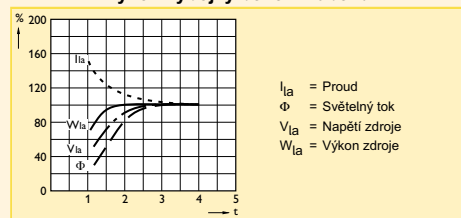
Logistická data

Název produktu	Typ ba- lení	Popis obalu	Po- čet ks v ba- lení	Uspořá- dání balení	Množ- ství v balení	Délka ba- lení (mm)	Šířka ba- lení (mm)	Výška ba- lení (mm)	Cel- ková váha 1 ks (g)	Netto hmot- nost 1ks (g)
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	450	350	295	300	182
"	CRP	1 Corrugated Pack	24	24	1	590	390	305	241	182
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	450	350	290	279	190
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	12	12	1	450	350	295	265	192
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	340	-	250
"	CRP	1 Corrugated Pack	14	14	1	590	390	305	338	250
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	424	260
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	410	247
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	340	450	240
MASTER HPI Plus 400W/743 HOR E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	-	243
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	CRP	1 Corrugated Pack	6	6	1	435	310	345	414	250

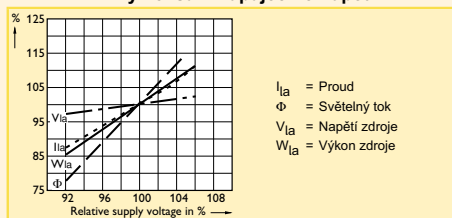
Diagram výkonu

MASTER HPI Plus

Výkon výbojky během náběhu

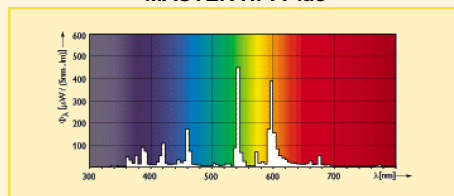


Vlivy kolísání napájecího napětí



Spektrální charakteristika

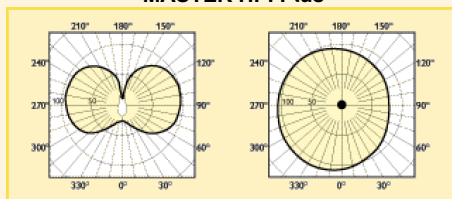
MASTER HPI Plus



Metalhalogenidové výbojky MH/HPI vysoká wattáž MASTER HPI Plus

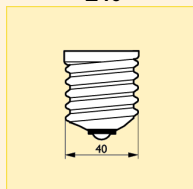
Křivky svítivosti

MASTER HPI Plus



Patice

E40



Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Druh zapalovače	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí max. (V)	Označení barvy
MASTER HPI Plus 250W/743 BU E40	380	370	Paticí vzhůru	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 250W/743 BU-P E40	380	370	Paticí vzhůru/Ochranný potah	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	308	318	Paticí vzhůru	198	5000	Denní světlo
MASTER HPI Plus 400W/743 BU E40	380	374	Paticí vzhůru	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 BU-P E40	380	374	Paticí vzhůru/Ochranný potah	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS E40	380	374	Paticí vzhůru/integrovaný startér	198	-	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 BUS-P E40	380	374	Paticí vzhůru/integrovaný startér/ochranná vrstva	198	-	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/743 HOR E40	369	367	Horizontální	198	5000	chladná bílá
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	308	318	Paticí vzhůru	198	5000	Denní světlo

Poloha svícení

H15

P20

