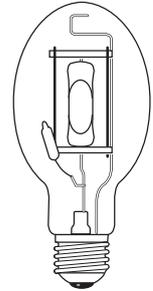


HSI-MP

Leistungsstarke Halogen- Metalldampflampen mit sehr guter Farbstabilität für Leuchten ohne Abdeckscheibe und Sockel E27.



Merkmale

- * kompakte Abmessungen
- * warme, glühlampenähnliche Lichtfarbe
- * Farbwiedergabestufe 2A
- * lange Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden
- * Kolbenform: ellipsoid
- * Lichtausbeute: 67-87 lm/W
- * Brennstellung: beliebig

Anwendungen

- * zur Beleuchtung von Verkaufsräumen
- * öffentliche Bereiche, wie Eingangshallen und Flughafen Terminals
- * in Büroräumen, besonders in Kombination mit Uplightern
- * Flutlichtbeleuchtung

Benutzungshinweise

- * HSI-MP Lampen können in offenen Leuchten betrieben werden
- * Kompatibel mit Natriumdampf-Hochdruck Vorschaltgeräten
- * Dauerbetrieb ist nicht empfehlenswert, mindestens einmal pro Woche für 15 Minuten abschalten
- * bei beschädigtem oder zerbrochenem Außenkolben sofort abschalten, da Augen- und Hautverletzungen drohen
- * spezielle Fassung E27/750V

Artikel- bezeichnung	Watt (W)	Lampen- brenn- sp. (V)	Lampen- strom (A)	Sockel	Abmessung (mm)		Kolben- ausführung	Farb- temp. (K)	Licht- strom (lm)	Versand- einheit (Stück)	Bestell- nummer
					L	D					
HSI-MP 75W/CL/WDL	75	95	1.00	E27	138	54	Klar	3000	5500	12	20810
HSI-MP 75W/CO/WDL	75	95	1.00	E27	138	54	Beschichtet	3000	5200	12	20811
HSI-MP 75W/CL/NDL	75	95	1.00	E27	138	54	Klar	4000	5800	12	20812
HSI-MP 75W/CO/NDL	75	95	1.00	E27	138	54	Beschichtet	4000	5200	12	20813
HSI-MP 100W/CL/WDL	100	100	1.15	E27	138	54	Klar	3000	8500	12	20820
HSI-MP 100W/CO/WDL	100	100	1.15	E27	138	54	Beschichtet	3000	8100	12	20821
HSI-MP 100W/CL/NDL	100	105	1.15	E27	138	54	Klar	4000	8500	12	20822
HSI-MP 100W/CO/NDL	100	105	1.15	E27	138	54	Beschichtet	4000	8100	12	20823
HSI-MP 150W/CL/WDL	150	95	1.80	E27	138	54	Klar	3000	13000	12	20830
HSI-MP 150W/CO/WDL	150	95	1.80	E27	138	54	Beschichtet	3000	12500	12	20831
HSI-MP 150W/CL/NDL	150	95	1.80	E27	138	54	Klar	4000	13000	12	20832
HSI-MP 150W/CO/NDL	150	95	1.80	E27	138	54	Beschichtet	4000	12500	12	20833

HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN

HSI-TD UV-STOP

Zweiseitig gesockelte Halogen-Metalldampflampen mit einem klaren, röhrenförmigen Außenkolben und sehr kompakten Abmessungen.



Merkmale

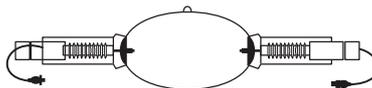
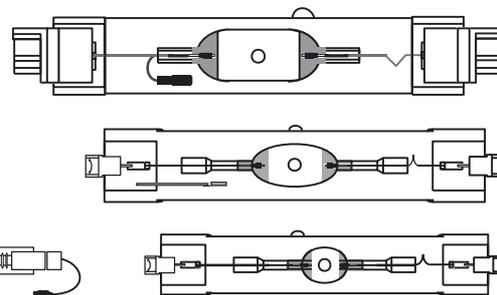
- * UV-STOP Lampen mit 95% reduzierter UV-Strahlung, dadurch kann auf einen teuren UV-Sperrfilter verzichtet werden
- * hohe Wirtschaftlichkeit und lange Lebensdauer von bis zu 9.000 Stunden
- * mit guter Farbstabilität über die Lebensdauer
- * Brennstellung: horizontal +/- 45°, universal bei 2.000W

Benutzungshinweise

- * Betrieb mit externem Zündgerät
- * Betrieb nur in Leuchten mit Schutzglas
- * Lampe vor dem Einbrennen säubern und Fingerabdrücke entfernen
- * Pumpstengel des Brenners sollte nach oben zeigen

Anwendungen

- * für den Innen- und Außenbereich
- * Ausstellungen, Schaufenster, Foyers, Warenpräsentationen
- * zum Einsatz in Flutlichtstrahlern und Uplightern



Artikel- bezeichnung	Watt (W)	Lampen- brenn- sp. (V)	Lampen- strom (A)	Sockel	Abmessung (mm)		Kolben- ausführung	Farb- temp. (K)	Licht- strom (lm)	Versand- einheit (Stück)	Bestell- nummer
					L	D					
HSI-TD											
HSI-TD 75W/WDL 3K	75	95	1.00	Rx7s	120	21	Klar	3000	5500	10	21030
HSI-TD 75W/NDL 4K	75	95	1.00	Rx7s	120	21	Klar	4200	5800	10	21031
HSI-TD 75W/D 5K	75	95	1.00	Rx7s	120	21	Klar	5200	5400	10	21045
HSI-TD 150W/WDL 3K	150	95	1.80	Rx7s	137	24	Klar	3000	13000	10	21033
HSI-TD 150W/NDL 4K	150	95	1.80	Rx7s	137	24	Klar	4200	13000	10	21034
HSI-TD 150W/D 5K	150	100	1.80	Rx7s	137	24	Klar	5200	11000	10	21046
HSI-TD 250W/WDL 3K	250	100	3.00	Fc2	162	26	Klar	3000	20000	12	21036
HSI-TD 250W/NDL 4K	250	100	3.00	Fc2	162	26	Klar	4200	20000	12	21037
HSI-TD 250W/D 5K	250	100	3.00	Fc2	162	26	Klar	5200	20000	12	21047
HSI-TD 2000W/D	1950	205	11.30	Cable	187	36	Klar	5600	200000	10	20339

AquaArc 10.000K

Entladungslampe für Süß- und Meerwasseraquarien mit sehr hoher Farbtemperatur von 10.000K für naturgetreues Aussehen von Fischen, Korallen und Pflanzen.

HSI-TD AquaArc 150W	150	100	1.80	Rx7s	137	24	Klar	10000	9000	10	21049
HSI-TD AquaArc 250W	250	100	3.00	Fc2	162	26	Klar	10000	14000	10	21050

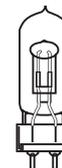
HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN

HSI-T

Halogen-Metalldampflampen mit Sockel G12.

Merkmale

- * sehr kleine Halogen-Metalldampflampe mit hohem Lichtstrom
- * punktförmige Lichtquelle für besonders kompaktes und wirtschaftliches Leuchtendesign
- * sehr gute Farbwiedergabe der Stufe 1B (Ra 80)
- * Brennstellung: beliebig



Artikel- bezeichnung	Watt (W)	Lampen- brenn- sp. (V)	Lampen- strom (A)	Sockel	Abmessung (mm)		Kolben- ausführung	Farb- temp. (K)	Licht- strom (lm)	Versand- einheit (Stück)	Bestell- nummer
					L	D					
HSI-T 70W/WDL	75	95	1.00	G12	84	25	Klar	3000	5200	12	20335
HSI-T 150W/WDL	150	95	1.80	G12	84	25	Klar	3000	12000	12	20336

CMI-T

Halogen-Metalldampflampe mit Keramikbrenner und Sockel G12.

Merkmale

- * Ausgezeichnete Farbstabilität über die gesamte Lebensdauer
- * Höherer Lichtstrom (ca. 10% mehr Lichtausbeute)
- * Direkt gegen Lampen mit Quarzbrenner austauschbar



Artikel- bezeichnung	Watt (W)	Lampen- brenn- sp. (V)	Lampen- strom (A)	Sockel	Abmessung (mm)		Kolben- ausführung	Farb- temp. (K)	Licht- strom (lm)	Versand- einheit (Stück)	Bestell- nummer
					L	D					
CMI-T 35/WDL	39	90	0.50	G12	90	20	Klar	3000	3400	12	20300
CMI-T 70/WDL	70	90	0.98	G12	90	20	Klar	3000	6600	12	20301
CMI-T 150/WDL	150	100	1.80	G12	100	20	Klar	3000	14000	12	20302

Anwendungen

- * ideal zur Punktbeleuchtung mit hoher Lichtqualität und Leuchtdichte
- * in Innenräumen zur Akzentbeleuchtung von Verkaufsräumen, Hotels, Museen, Ausstellungen usw.
- * im Außenbereich zur Flutlichtbeleuchtung von Gebäuden, Parkanlagen, Fassaden

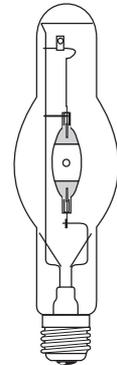
Benutzungshinweise

- * Betrieb mit externem Zündgerät
- * nur für Leuchten mit Schutzglas
- * Lampe vor dem Einbrennen säubern und Fingerabdrücke entfernen
- * gemäß IEC 1195 Lampen nur an Betriebsgeräten mit Überhitzungsschutz betreiben

HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN

HSI-SX/TSX BRITELUX

Besonders leistungsstarke Halogen-Metaldampflampen, die an Betriebsgeräten für Natriumdampf-Hochdrucklampen betrieben werden können.

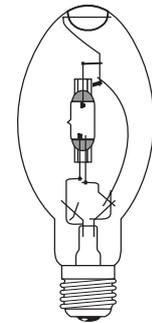


Merkmale

- * kompatibel mit Natriumdampf-Hochdruck Betriebsgeräten
- * hoher Lichtstrom
- * hoher Farbwiedergabeindex (bis zu Ra 70)
- * Kolbenform: ellipsoid und röhrenförmig
- * Brennstellung: vertikal Sockel oben +/- 15° bei ellipsoidem Kolben und bei Röhrenform beliebig
- * HSI-SX 400W auch für Leuchten ohne Abdeckung geeignet

Anwendungen

- * Industriehallen, Kaufhäuser, Baumärkte
- * Verkaufspassagen
- * Straßenbeleuchtung



Artikel- bezeichnung	Watt (W)	Lampen- brenn- sp. (V)	Lampen- strom (A)	Sockel	Abmessung (mm)		Kolben- ausführung	Farb- temp. (K)	Licht- strom (lm)	Versand- einheit (Stück)	Bestell- nummer
					L	D					
Für Betrieb an Natriumdampf-Vorschaltgeräten mit externen Zündgeräten (4kV)											
BRITELUX HSI-SX 250W/CO 250	100	3.00	E40	211	90	Beschichtet	3700	20500	12	20771	
BRITELUX HSI-SX 250W/CL 250	100	3.00	E40	211	90	Klar	4000	20500	12	20772	
BRITELUX HSI-SX 400W/CO 400	100	4.30	E40	290	120	Beschichtet	3700	40000	6	20773	
BRITELUX HSI-SX 400W/CL 400	100	4.30	E40	290	120	Klar	4000	40000	6	20774	
BRITELUX HSI-TSX 250W 250	100	3.00	E40	257	47	Klar	4500	21000	12	24407	
BRITELUX HSI-TSX 400W 400	100	4.30	E40	270	63	Klar	4200	40000	12	24409	

HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN

HSI-T, HSI-THX, HSI-HX einseitig gesockelte Halogen-Metalldampflampen

Leistungsstarke Halogen-Metalldampflampen
mit Sockel E40.

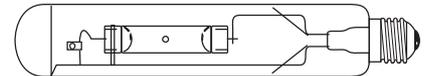


Merkmale

- * sehr wirtschaftlich und sehr gute Farbwiedergabe
- * besonders hoher Lichtstrom
- * Kolbenausführung: Klar oder Beschichtet
- * Brennstellung: beliebig

Anwendungen

- * Sportstadien
- * Parkhäuser
- * Tankstellen und Außenanlagen
- * Lagerhallen
- * Produktionsstätten



Artikel- bezeichnung	Watt (W)	Lampen- brenn- sp. (V)	Lampen- strom (A)	Sockel	Abmessung (mm)		Kolben- ausführung	Farb- temp. (K)	Licht- strom (lm)	Versand- einheit (Stück)	Bestell- nummer
					L	D					

Für Betrieb mit elektronischem Überlagerungszündgerät (Zündspannung 3,5 - 4,5 kV)

HSI-T 250W/D	250	100	3.00	E40	257	47	Klar	5300	19000	12	20530
HSI-T 400W/D	390	125	4.00	E40	270	63	Klar	5200	32000	12	20531

Für Betrieb mit 400V an Quecksilberdampf Vorschaltgeräten ohne externes Zündgerät

HSI-T 2000W/S/I 400V ¹⁾	2000	245	9.00	E40	430	102	Klar	4000	200000	1	20540
------------------------------------	------	-----	------	-----	-----	-----	------	------	--------	---	-------

Für Betrieb an Quecksilberdampf Vorschaltgeräten mit Impulszündgeräten (bis max. 1 kV)

Ellipsoidform

HSI-HX 250W/4K	250	130	2.10	E40	227	90	Klar	4000	23000	12	20357
HSI-HX 250W/4K	250	130	2.10	E40	227	90	Beschichtet	4000	21000	12	20355
HSI-HX 250W/4K I ¹⁾	250	130	2.10	E40	227	90	Beschichtet	4000	21000	12	20356
HSI-HX 400W/4K	400	130	3.40	E40	290	120	Beschichtet	4000	37000	12	20350
HSI-HX 400W/4K	400	130	3.40	E40	290	120	Klar	4000	35200	12	20353
HSI-HX 400W/4K I ¹⁾	400	130	3.40	E40	290	120	Beschichtet	4000	35200	12	20351

Röhrenform

HSI-THX 250W/4K	250	130	2.10	E40	257	47	Klar	4000	20000	12	20394
HSI-THX 400W/4K	400	130	3.40	E40	270	63	Klar	4000	36000	12	20546
HSI-THX 1000W/4K	1000	130	8.25	E40	382	47	Klar	4000	81000	12	20597

¹⁾ Kein Zündgerät erforderlich.