



## H.I.D.



<b>LAMPES IODURES METALLIQUES</b>	<b>138-146</b>
Superia CMI-T/CMI-TD/CMI-TC	138 UrbanWhite 143
BriteSpot ES50™/ESD50™	139 HSI-MP MetalArc 144
BriteSpot ESD50™ Couleur	140 HSI-TD MetalArc 145
BriteSpot ES111™ / ESD111™	141 HSI-T MetalArc 146
BriteSpot DE™	142



<b>LAMPES IODURES METALLIQUE MOYENNE PUISSANCE</b>	<b>147-149</b>
HSI-SX / HSI-TSX BriteLux	147 HSI-T Daylight 149
HSI-HX / HSI-THX	148



<b>LAMPES IODURES METALLIQUE FORTE PUISSANCE</b>	<b>150-151</b>
HSI-T	150 HSI-TD 151

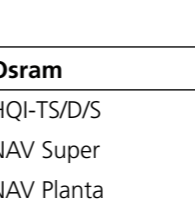


<b>LAMPES SODIUM HAUTE PRESSION</b>	<b>152-160</b>
SHP-S / SHP-TS Super	152 SHP-TD Standard 157
SHP-TS GroLux	153 SHP Auto-amorçante 158
SHP-TS Sans mercure	154 SHX Plug-In 159
SHP-S / SHP-TS TwinArc	155 SPX EcoArc 160
SHP / SHP-T Standard	156



<b>LAMPES AU MERCURE</b>	<b>161-163</b>
HSL-SC Super Comfort	161 HSB-BW Bright White Blended 163
HSL-BW Bright White Standard	162

<b>LAMPES SODIUM BASSE PRESSION</b>	<b>164</b>
SLP	164



<b>BALLAST ELECTRONIQUE</b>	<b>165</b>
BriteTronic	165

<b>INFORMATIONS TECHNIQUES</b>	<b>167-172</b>
Circuits	167 Comportement de la lampe durant l'allumage et influence de la variation de la tension d'alimentation 170
Données électriques et photométriques	168 Courbes spectrales 172

### Tableau d'équivalence

Sylvania	Osram	Philips	GE
Superia CMI-T	HCI-T	CDM-T Elite	CMH-T
Superia CMI-TD	HCI-TS	CDM-TD Elite	CMH-TD
Superia CMI-TC	HCI-TC	CDM-TC Elite	CMH-TC
BriteSpot	–	CDM-R Mini	CMH MR16
HSI-MP MetalArc	HQI-E	–	–
HSI-TD MetalArc	HQI-TS	MHN-TD	ARC/TD
HSI-T MetalArc	HQI-T	–	ARC/T
HSI-SX BriteLux	HQI-E/N	HPI Plus	ARC/D/H
HSI-TSX BriteLux	HQI-T/N	HPI-T Plus	ARC/T/H
HSI-HX	HQI-E/N/SI	HPI Plus	KolorArc
HSI-THX	HQI-T/N/SI	HPI-T Plus	–
HSI-T Daylight	HQI-T/D	–	–
HSI-T High Wattage	HQI-T/N/SN	HPI-T	Sportlight MI2000

### Tableau d'équivalence

Sylvania	Osram	Philips	GE
HSI-TD High Wattage	HQI-TS/D/S	–	–
SHP Super	NAV Super	SON PLUS	Lucalox HO
SHP-TS GroLux	NAV Planta	SON AGRO	Lucalox PSL
SHP Mercury Free	–	SON Hg FREE	–
SHP TwinArc	–	–	–
SHP Standard	NAV Standard	SON	Lucalox
SHP Self-Starting	NAV/I Standard	SON PRO I	Lucalox I
SHX Plug-In	NAV Plug-In	SON-H	Lucalox E-Z Lux
SPX EcoArc	–	–	–
HSL-SC Super Comfort	HQL De Luxe	HPL-Comfort	MBF Deluxe
HSL-BW Bright White Standard	HQL	HPL-N	MBF
HSB-BW Bright White Blended	HWL	ML	MBTF
SLP	SOX	SOX	SOX



Les lampes à décharge combinent polyvalence, performances exceptionnelles et fiabilité. Composées de quatre groupes – iodures métalliques, sodium haute pression, mercure et sodium basse pression – les lampes à décharge ont de multiples applications, à la fois intérieures et extérieures.

Les lampes à décharge Sylvania se distinguent par la qualité des matériaux employés, des technologies de pointe, et une expertise forte garantissant des performances et une fiabilité exceptionnelles.

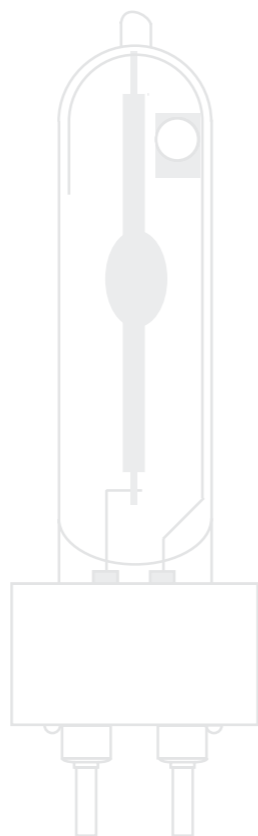
#### CMI SUPERIA

La conception innovante du brûleur céramique –une seule pièce de forme elliptique, permet aux nouvelles lampes iodures métalliques CMI Superia d'assurer un éclairage de haute qualité.

L'IRC est remarquable : 90 pour WDL (3000K blanc chaud) et 96 pour ND (4200K blanc froid).

L'efficacité lumineuse exceptionnelle : les lampes de 70W et 150W produisent 100lm/W et celles de 35W 95lm/W. Avec un maintien du flux lumineux de 80 % à 9.000 heures et une durée de vie jusqu'à 15.000 heures, Sylvania a associé des performances exceptionnelles à une très longue durée de vie. La gamme est disponible dans trois formats CMI-T/TC/TD, en 35W, 70W et 150W.

Grâce à son brûleur elliptique mono-pièce, la gamme CMI Superia présente un temps d'allumage et de réamorçage très court, ainsi qu'une stabilité de la température de couleur quelle que soit la position de fonctionnement de la lampe. Avec son excellent rendu des couleurs rouges, la CMI Superia devient le nouveau standard de qualité idéal pour l'éclairage d'accentuation et de mise en valeur : commerces, vitrines, halls et galeries d'expositions ...



#### IODURES METALLIQUES

Elles combinent un excellent indice de rendu des couleurs et une efficacité lumineuse élevée.

La gamme BriteSpot représente une révolution technologique en matière d'éclairage. La CMI Superia est la nouvelle génération de lampes iodures à brûleur céramique elliptique mono-pièce. Elle offre des performances éblouissantes telles que l'IRC, l'efficacité lumineuse ou encore le maintien du flux lumineux dans le temps.



#### SODIUM HAUTE PRESSION

Les lampes Sodium haute pression présentent une efficacité lumineuse élevée et des performances de longévité exceptionnelles. Les lampes sans mercure "MercuryFree" offrent des avantages importants en matière d'environnement. Les lampes Twinarc utilisent deux brûleurs, ce qui permet d'augmenter la durée de vie et de réduire la probabilité de défaillances prématurées.



#### MERCURE HAUTE PRESSION

Les lampes Mercure haute pression combinent lumière blanche, fiabilité et facilité d'utilisation.



#### SODIUM BASSE PRESSION

Les Sodium basse pression présente une efficacité lumineuse et une durée de vie extrêmement importantes mais leur IRC est relativement faible.

Bien qu'elles soient encore utilisées pour de nombreuses applications, ces lampes sont de plus en plus remplacées par les lampes sodium haute pression ou par des lampes iodures métalliques.



#### CMI-T SUPERIA

Les lampes CMI-T Superia sont disponibles en 35W, 70W et 150W avec des températures de couleur ND (4200K blanc froid) ou WDL (3000K blanc chaud). Leur IRC remarquable, la stabilité des couleurs ainsi qu'une durée de vie moyenne de 15.000 heures font de la CMI Superia l'un de nos produits « phare ».

Le marquage de la puissance sur la base facilite l'identification et le relamping.



#### CMI-TC SUPERIA

Les lampes CMI-TC Superia ont été conçues pour une intégration parfaite et une meilleure direction du flux dans des luminaires et des réflecteurs compacts. La gamme est disponible en 35W et 70W dans la couleur WDL (3000K blanc chaud) et présente tous les avantages d'IRC, d'efficacité et de durée de vie.



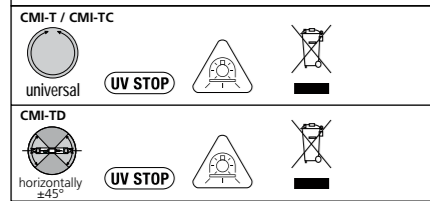
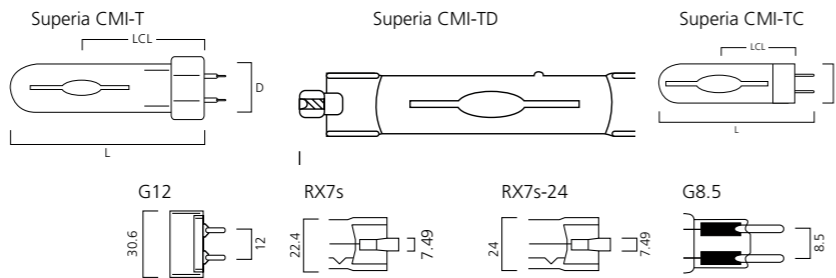
#### CMI-TD SUPERIA

Les lampes à double culot CMI-TD Superia permettent une amélioration des performances par rapport aux lampes iodures métallique à brûleur quartz. La stabilité de couleur - WDL (3000K blanc chaud) ou ND (4200K blanc froid) - ainsi que l'indice de rendu des couleurs sont nettement supérieurs.

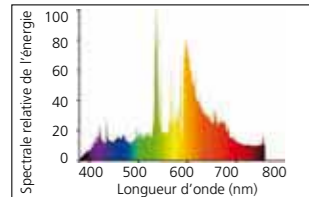
## CMI-T / CMI-TD / CMI-TC SUPERIA



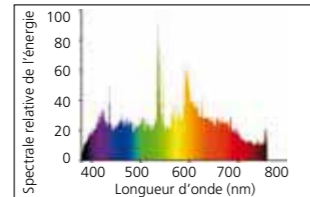
- Lampe à iodures métalliques avec brûleur céramique – haute performance
- Brûleur elliptique mono-pièce – sans zones de soudure, fiabilité renforcée
- Diffusion homogène et optimisée du flux
- Excellent maintien du flux (80% à 9.000 heures)
- Très grande efficacité lumineuse
- Indice de rendu des couleurs optimal (IRC>90)
- Stabilité de la température de couleur dans toutes les positions
- Amorçage et réamorçage rapide
- Longue durée de vie - jusqu'à 15.000 heures
- Identification claire de la puissance sur le culot
- Utilisation dans des luminaires fermés



Ceramic Lampe iodures métalliques CMI WDL



Ceramic Lampe iodures métalliques CMI NDL



	35W	70W	150W
<b>CMI-T</b>			
D	20	20	20
L	90	90	100
<b>CMI-TD</b>		70W	150W
D		22	25
L		118	135
<b>CMI-TC</b>	35W	70W	
D	17	17	
L	85	85	

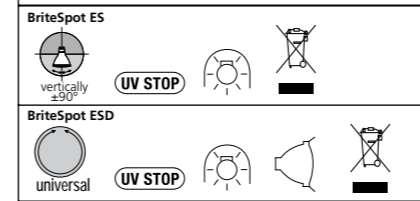
## CMI-T / CMI-TD / CMI-TC SUPERIA

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	IRC	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>Superia CMI-T</b>										
0020300	CMI-T 35W/WDL	39W	80V	0.49A	Claire	G12	3000K	91	3700 lm	12
0020301	CMI-T 70W/WDL	70W	80V	0.88A	Claire	G12	3000K	90	6900 lm	12
0020305	CMI-T 70W/NDL	70W	80V	0.88A	Claire	G12	4200K	96	7000 lm	12
0020302	CMI-T 150W/WDL	150W	80V	1.88A	Claire	G12	3000K	90	15000 lm	12
0020306	CMI-T 150W/NDL	150W	80V	1.88A	Claire	G12	4200K	96	15000 lm	12
<b>Superia CMI-TD</b>										
0020307	CMI-TD 70W/WDL	70W	80V	0.88A	Claire	RX7s	3000K	90	6900 lm	12
0020308	CMI-TD 70W/NDL	70W	80V	0.88A	Claire	RX7s	4200K	96	7000 lm	12
0020309	CMI-TD 150W/WDL	150W	80V	1.88A	Claire	RX7s-24	3000K	90	15000 lm	12
0020310	CMI-TD 150W/NDL	150W	80V	1.88A	Claire	RX7s-24	4200K	96	15000 lm	12
<b>Superia CMI-TC</b>										
0020303	CMI-TC 35W/WDL	39W	80V	0.49A	Claire	G8.5	3000K	91	3700 lm	12
0020304	CMI-TC 70W/WDL	70W	80V	0.88A	Claire	G8.5	3000K	90	6900 lm	12

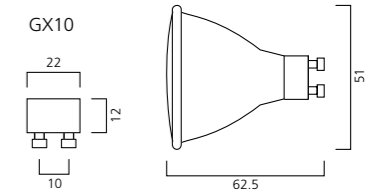
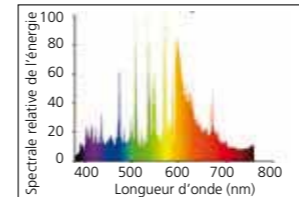
## BRITESPOT ES50™ / ESD50™



- Lampe à iodures métalliques compacte - offrant une constance des couleurs durant toute la durée d'exploitation
- Technologie BriteSpot, stabilité des couleurs et performances
- Indice de rendu des couleurs exceptionnel (IRC>90)
- Intensité lumineuse 3x plus élevée comparée aux lampes halogènes basse tension - frais de maintenance réduit
- Culot GX10 "twist-lock" pour un montage facilité
- Amorçage rapide (moins d'une minute)
- Fonctionne uniquement avec des ballasts électroniques
- Pour tous types d'applications intérieures dans les commerces, restaurants, hôtels, muées...



Lampe iodures métalliques BriteSpot WDL



## BRITESPOT ES50™ / ESD50™

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Faisceau	Culot	Temp. de couleur	IRC	Intensité lumineuse	Unité d'emb.
<b>BriteSpot ES50™</b>										
0020272	BriteSpot ES50 35W 24°	39W	100V	0.53A	24°	GX10	3000K	90	7000 cd	15
0020270	BriteSpot ES50 35W 38°	39W	100V	0.53A	38°	GX10	3000K	90	4000 cd	15
0020271	BriteSpot ES50 35W 60°	39W	100V	0.53A	60°	GX10	3000K	90	2000 cd	15
<b>BriteSpot ESD50™ Dichroïque</b>										
0020273	BriteSpot ESD50 35W 24°	39W	100V	0.53A	24°	GX10	3000K	90	7000 cd	15
0020274	BriteSpot ESD50 35W 38°	39W	100V	0.53A	38°	GX10	3000K	90	4000 cd	15
0020275	BriteSpot ESD50 35W 60°	39W	100V	0.53A	60°	GX10	3000K	90	2000 cd	15



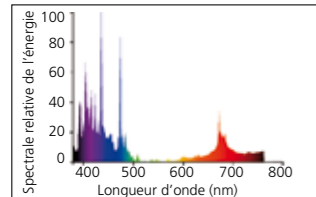
## BRITESPOT ESD50™ COULEUR



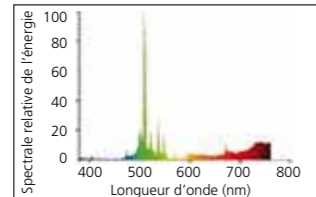
- Lampe à iodures métalliques haute performance
- Technologie BriteSpot, stabilité des couleurs et performances
- Saturation des couleurs
- Faisceau 12° idéal pour l'éclairage d'accentuation



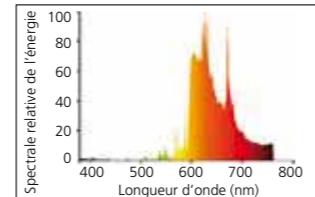
Lampe iodures métalliques BriteSpot Bleu



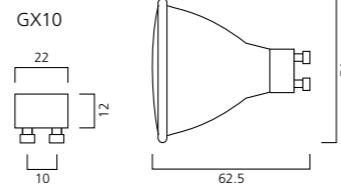
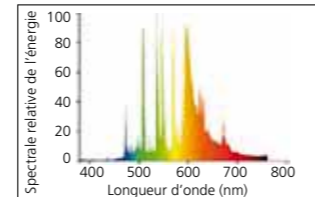
Lampe iodures métalliques BriteSpot Vert



Lampe iodures métalliques BriteSpot Rouge



Lampe iodures métalliques BriteSpot Jaune



## BRITESPOT ESD50™ COULEUR

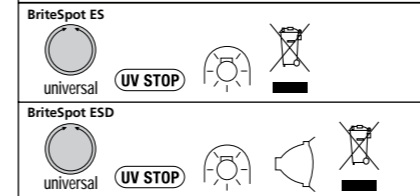
Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Faisceau	Culot CCx	Coordonnées CCy	Unité d'emb.
<b>BriteSpot ESD50™ Couleur</b>								
0020279	BriteSpot ESD50 35W/Bleu	39W	100V	0.53A	12°	GX10	0.206 0.081	15
0020280	BriteSpot ESD50 35W/Vert	39W	100V	0.53A	12°	GX10	0.249 0.548	15
0020281	BriteSpot ESD50 35W/Rouge	39W	100V	0.53A	12°	GX10	0.635 0.353	15
0020282	BriteSpot ESD50 35W/Jaune	39W	100V	0.53A	12°	GX10	0.476 0.466	15



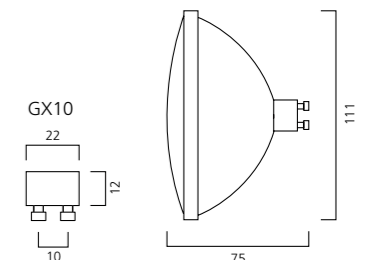
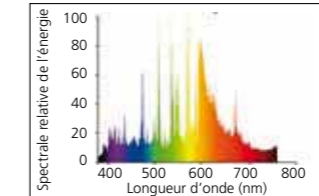
## BRITESPOT ES111™ / ESD111™



- Lampe à iodures métalliques haute performance
- Technologie BriteSpot, stabilité des couleurs et performances
- Réflecteur large doté d'un système anti-éblouissement
- Lumière blanche éclatante - Indice de rendu des couleurs exceptionnel (IRC>90)
- Température de couleur 3000K
- Culot GX10 "twist-lock" pour un montage facilité
- Idéal pour l'éclairage d'accentuation et l'éclairage des commerces



Lampe iodures métalliques BriteSpot / WDL



8°		35W	
140mmØ	1m	4000lx	
280mmØ	2m	1000lx	
420mmØ	3m	4445lx	
55 mmØ	4m	2500lx	

24°		35W 70W	
425mmØ	1m	1000lx	2000lx
850mmØ	2m	2500lx	5000lx
1275mmØ	3m	1111lx	2222lx
1700mmØ	4m	625lx	1250lx

45°		35W 70W	
828mmØ	1m	3500lx	7000lx
1657mmØ	2m	875lx	1750lx
2485mmØ	3m	389lx	778lx
3314mmØ	4m	219lx	438lx

## BRITESPOT ES111™ / ESD111™

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Faisceau	Culot	Temp. de couleur	IRC	Intensité lumineuse	Unité d'emb.
<b>BriteSpot ES111™</b>										
0020200	BriteSpot ES111 35W 8°	39W	100V	0.53A	8°	GX10	3000K	90	40000 cd	15
0020201	BriteSpot ES111 35W 24°	39W	100V	0.53A	24°	GX10	3000K	90	10000 cd	15
0020202	BriteSpot ES111 35W 45°	39W	100V	0.53A	45°	GX10	3000K	90	3500 cd	15
<b>BriteSpot ESD111™ Dichroïque</b>										
0020207	BriteSpot ESD111 70W 24°	75W	100V	0.98A	24°	GX10	3000K	90	20000 cd	15
0020208	BriteSpot ESD111 70W 45°	75W	100V	0.98A	45°	GX10	3000K	90	7000 cd	15



## BRITESPOT DE™

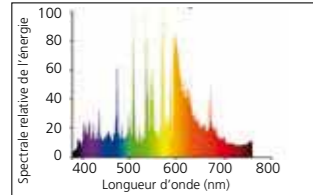


- Lampe à iodures métalliques double culot
- Technologie BriteSpot, stabilité des couleurs et performances
- Excellent rendu des couleurs
- Haute efficacité lumineuse – enveloppe UV-stop pour réduire les risques de décoloration
- Assure une couleur stable adaptée aux applications extérieures d'éclairage architectural
- Durée de vie moyenne : 9 000 heures

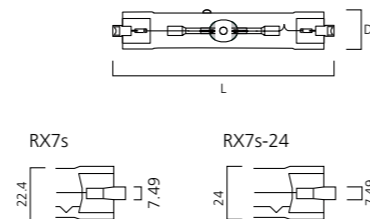
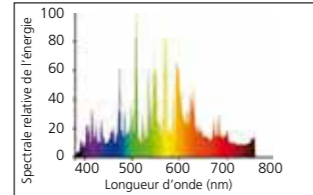


	70W	150W
L	117.6	135.4
D	22	25

Lampe iodures métalliques BriteSpot / WDL



Lampe iodures métalliques BriteSpot / NDL



## BRITESPOT DE™

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Culot	Temp. de couleur	IRC	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>BriteSpot DE™</b>									
0021210	BriteSpot DE 70W/WDL	75W	95V	0.98A	RX7s	3000K	85	6000 lm	10
0021211	BriteSpot DE 70W/NDL	75W	95V	0.98A	RX7s	4200K	85	6000 lm	10
0021212	BriteSpot DE 150W/WDL	150W	95V	1.80A	RX7s-24	3000K	85	12500 lm	10
0021213	BriteSpot DE 150W/NDL	150W	95V	1.80A	RX7s-24	4200K	85	12500 lm	10



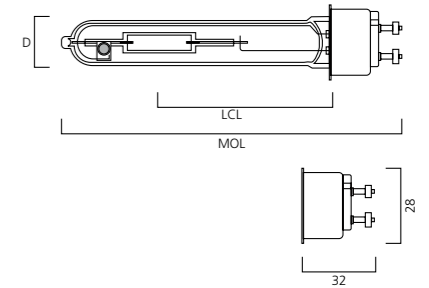
## URBANWHITE



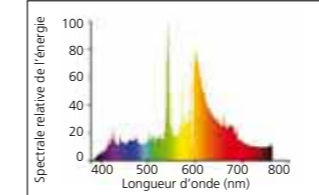
- Lampe compacte qui permet d'optimiser les performances optiques des luminaires
- Haute efficacité lumineuse jusqu'à 118 lm/W
- Lumière blanche brillante
- Système haute efficacité permettant d'économiser 30 à 70% d'énergie par rapport à des solutions SHP et HSL
- Emissions de CO2 réduites
- Meilleur rendu des couleurs comparé aux lampes SHP
- Visibilité et sécurité renforcées
- Douille "twist-lock" spécifique PGZ12
- Durée d'exploitation d'environ 4 ans
- Applications éclairage public extérieur : centres villes, places publiques, zones résidentielles, routes
- Durée de vie moyenne : 18 000 heures



Urban White	45W	60W	90W	140W
LCL	59	59	66	66
MOL	135	135	140	150
D	19	19	19	19



Ceramic Lampe iodures métalliques-Urban White



## URBANWHITE

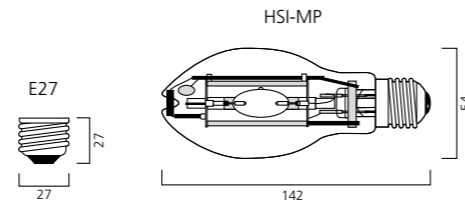
Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>UrbanWhite</b>									
0020360	UrbanWhite CMO-TW 45W	45W	90V	0.5A	Claire	PGZ12	2720K	4300 lm	12
0020361	UrbanWhite CMO-TW 60W	60W	92V	0.65A	Claire	PGZ12	2730K	6850 lm	12
0020362	UrbanWhite CMO-TW 90W	90W	92V	0.98A	Claire	PGZ12	2880K	10450 lm	12
0020363	UrbanWhite CMO-TW 140W	140W	94V	1.49A	Claire	PGZ13	2860K	16500 lm	12



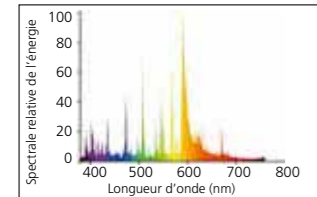
## HSI-MP METALARC



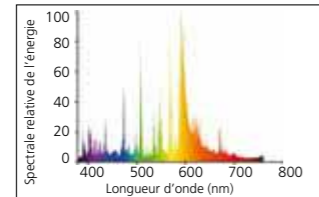
- Lampe à iodures métalliques conçues pour une utilisation dans des luminaires ouverts
- Longue durée d'utilisation pour des frais de maintenance réduits
- Maintien des couleurs dans le temps
- Filtre UV-stop limitant les risques de décoloration
- Disponible en version claire ou poudrée
- Flux lumineux élevé
- Source économique pour l'éclairage général de halls, de bâtiments de grande hauteur, d'entrepôts et de grands espaces publics : gares, aéroports etc.
- Durée de vie moyenne : 15 000 heures



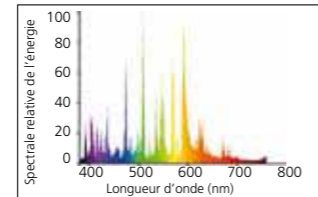
Lampe iodures métalliques HSI-MP/WDL/CL



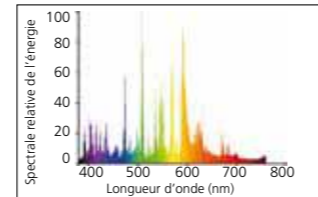
Lampe iodures métalliques HSI-MP/WDL/CO



Lampe iodures métalliques HSI-MP/NDL/CL



Lampe iodures métalliques HSI-MP/NDL/CO



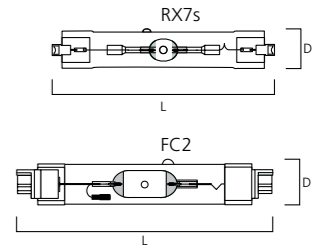
## HSI-MP METALARC

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-MP MetalArc</b>									
0020810	HSI-MP 70W CL/WDL	75W	95V	1.00A	Claire	E27	3000K	5500 lm	12
0020811	HSI-MP 70W CO/WDL	75W	95V	1.00A	Poudrée	E27	2900K	5200 lm	12
0020812	HSI-MP 70W CL/NDL	75W	95V	1.00A	Claire	E27	4000K	5800 lm	12
0020813	HSI-MP 70W CO/NDL	75W	95V	1.00A	Poudrée	E27	3800K	5500 lm	12
0020820	HSI-MP 100W CL/WDL	100W	100V	1.15A	Claire	E27	3000K	8500 lm	12
0020821	HSI-MP 100W CO/WDL	100W	100V	1.15A	Poudrée	E27	2900K	7900 lm	12
0020822	HSI-MP 100W CL/NDL	100W	105V	1.15A	Claire	E27	4000K	8500 lm	12
0020823	HSI-MP 100W CO/NDL	100W	105V	1.15A	Poudrée	E27	3800K	8100 lm	12
0020830	HSI-MP 150W CL/WDL	150W	95V	1.80A	Claire	E27	3000K	13000 lm	12
0020831	HSI-MP 150W CO/WDL	150W	95V	1.80A	Poudrée	E27	2900K	12500 lm	12
0020832	HSI-MP 150W CL/NDL	150W	95V	1.80A	Claire	E27	4000K	13000 lm	12
0020833	HSI-MP 150W CO/NDL	150W	95V	1.80A	Poudrée	E27	3800K	12500 lm	12

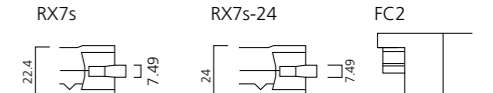
## HSI-TD METALARC



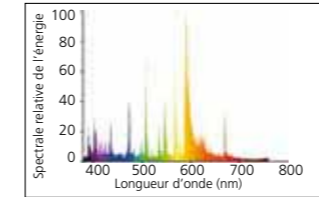
- Lampe à iodures métalliques double culot avec brûleur quartz, pour luminaires fermés
- Filtre UV-stop limitant les risques de décoloration
- Existe en 3 températures de couleur :
- 3.000°K – 4.000°K – 5.000°K
- Convient pour l'éclairage général intérieur : magasins, centres commerciaux
- Source économique pour l'éclairage extérieur de monuments, façades de bâtiments et jardins publics
- Durée de vie moyenne : 9 000 heures



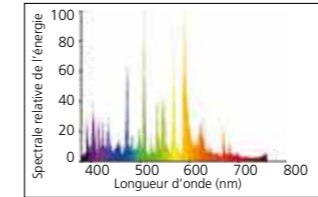
HSI-TD	70W	150W	250W
L	117.6	135.4	161.6
D	22	25	27.5



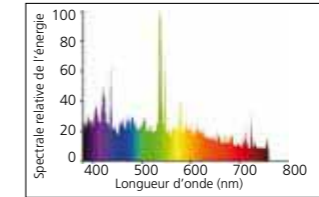
Lampe iodures métalliques HSI-TD/WDL



Lampe iodures métalliques HSI-TD/NDL



Lampe iodures métalliques HSI-TD/D



## HSI-TD METALARC

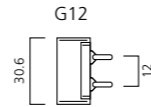
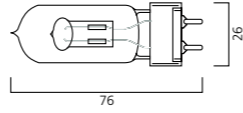
Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-TD MetalArc</b>									
0021030	HSI-TD 70W/WDL	75W	95V	0.98A	Claire	RX7s	3000K	5500 lm	10
0021031	HSI-TD 70W/NDL	75W	95V	0.98A	Claire	RX7s	4200K	5800 lm	10
0021045	HSI-TD 70W/D	75W	108V	0.98A	Claire	RX7s	5600K	5400 lm	10
0021033	HSI-TD 150W/WDL	150W	95V	1.80A	Claire	RX7s-24	3000K	12500 lm	10
0021034	HSI-TD 150W/NDL	150W	95V	1.80A	Claire	RX7s-24	4200K	12500 lm	10
0021046	HSI-TD 150W/D	150W	102V	1.80A	Claire	RX7s-24	5200K	11000 lm	10
0021036	HSI-TD 250W/WDL	250W	100V	3.00A	Claire	FC2	3200K	20000 lm	10
0021037	HSI-TD 250W/NDL	250W	100V	3.00A	Claire	FC2	4200K	20000 lm	10
0021047	HSI-TD 250W/D	250W	112V	3.00A	Claire	FC2	5200K	18000 lm	10



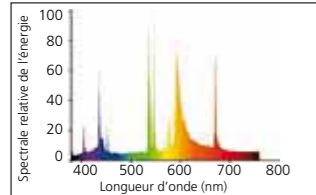
## HSI-T METALARC



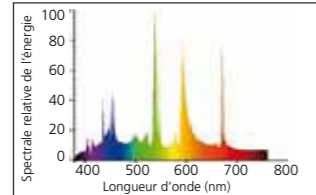
- Lampe à iodures métalliques mono-culot avec brûleur quartz, pour luminaires fermés
- Source compacte offrant un flux lumineux élevé
- Idéal pour un éclairage d'accentuation nécessitant une intensité élevée et une lumière de qualité
- Filtre UV-stop limitant les risques de décoloration
- Durée de vie moyenne : 6 000 heures



Lampe iodures métalliques HSI-T/WDL



Lampe iodures métalliques HSI-T/NDL

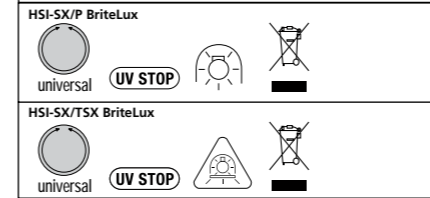


## HSI-T METALARC

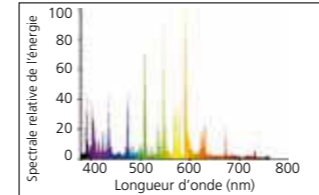
Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-T MetalArc</b>									
0020335	HSI-T 70W/WDL	75W	95V	0.95A	Claire	G12	3000K	5200 lm	12
0020340	HSI-T 70W/NDL	75W	95V	0.95A	Claire	G12	4200K	5200 lm	12
0020336	HSI-T 150W/WDL	146W	95V	1.82A	Claire	G12	3000K	12000 lm	12
0020341	HSI-T 150W/NDL	146W	95V	1.82A	Claire	G12	4200K	12500 lm	12



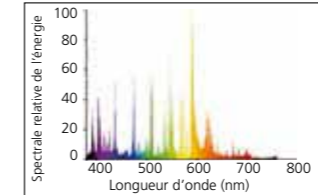
## HSI-SX / HSI-TSX BRITELUX



Lampe iodures métalliques HSI-(T)SX/CL



Lampe iodures métalliques HSI-(T)SX/CO

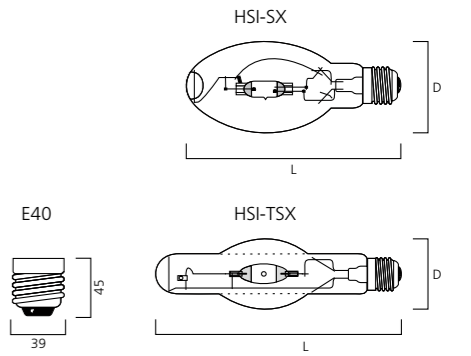


- Lampe à iodures métalliques mono-culot fonctionnant sur ballast sodium
- Une alternative pour revaloriser des installations utilisant des lampes sodium haute pression, sans changer le ballast
- Donne une lumière blanche éclatante
- Flux lumineux élevé avec un bon rendu des couleurs
- Les versions protégées peuvent être utilisées dans des luminaires ouverts
- Pour des applications commerciales et industrielles
- Eclairage public en relamping des lampes sodium
- Durée de vie moyenne : 15 à 20 000 heures

HSI-SX	250W	400W
L	227	290
D	90	120

HSI-TSX	250W	400W
L	260	270
D	48	63



## HSI-SX / HSI-TSX BRITELUX

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-SX BriteLux Ovoïde</b>									
0020772	HSI-SX 250W/CL BriteLux	265W	100V	2.9A	Claire	E40	4100K	23500 lm	12
0020776	HSI-SX 250W/CL/P BriteLux	265W	100V	2.9A	Claire/Protégée	E40	4500K	21000 lm	12
0020771	HSI-SX 250W/CO BriteLux	265W	100V	2.9A	Poudrée	E40	3800K	22300 lm	12
0020775	HSI-SX 250W/CO/P BriteLux	265W	100V	2.9A	Poudrée/Protégée	E40	4200K	20000 lm	12
0020774	HSI-SX 400W/CL/P BriteLux	425W	120V	4.4A	Claire/Protégée	E40	4300K	42000 lm	6
0020773	HSI-SX 400W/CO/P BriteLux	425W	120V	4.4A	Poudrée/Protégée	E40	4200K	40000 lm	6
<b>HSI-TSX BriteLux Tubulaire</b>									
0024407	HSI-TSX 250W BriteLux	265W	100V	2.9A	Claire	E40	4200K	21000 lm	12
0024409	HSI-TSX 400W BriteLux	425W	105V	4.4A	Claire	E40	4200K	40000 lm	12



HSI-SX(P) BriteLux Ovoïde

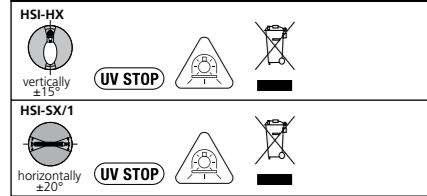


HSI-TSX BriteLux Tubulaire

## HSI-HX / HSI-THX



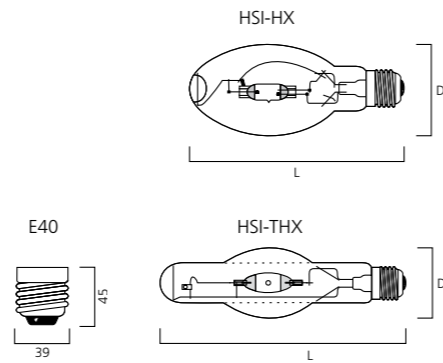
- Lampe à iodures métalliques mono-culot avec brûleur quartz
- Fonctionne sur alimentation mercure ou sodium haute pression, ce qui modifie le flux et la température de couleur
- Enveloppe externe de forme tubulaire claire ou ovoïde avec poudrage interne
- Version "I" avec amorceur interne, permettant un remplacement direct des lampes à vapeur de mercure de même puissance
- Eclairage de grande hauteur : stations-service, entrepôts, halls industriels ou commerciaux
- Durée de vie moyenne : 15 à 20 000 heures



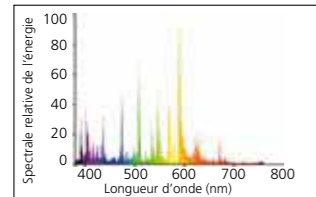
HSI-HX	250W	400W
L	227	290
D	90	120

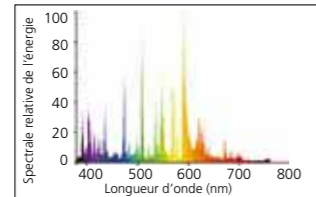
HSI-THX	250W	400W
L	260	270
D	48	63



Lampe iodures métalliques HSI-T/HX/CL



Lampe iodures métalliques HSI-HX/CO



## HSI-HX / HSI-THX

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-HX Ovoïde</b>									
0020357	HSI-HX 250W/CL	245W	130V	2.1A	Claire	E40	4500K	23000 lm	12
0020355	HSI-HX 250W/CO	245W	130V	2.1A	Poudrée	E40	3800K	21000 lm	12
0020353	HSI-HX 400W/CL	400W	130V	3.4A	Claire	E40	4500K	37000 lm	12
0020350	HSI-HX 400W/CO	400W	130V	3.4A	Poudrée	E40	3800K	35200 lm	12
0020351	HSI-HX 400W/CO/I	400W	130V	3.4A	Poudrée	E40	3800K	35200 lm	12
<b>HSI-THX Tubulaire</b>									
0020394	HSI-THX 250W	245W	130V	2.1A	Claire	E40	4500K	20000 lm	12
0020546	HSI-THX 400W	400W	130V	3.4A	Claire	E40	4200K	36000 lm	12



HSI-HX Ovoïde

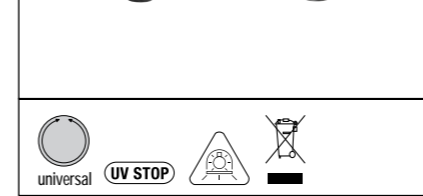


HSI-THX Tubulaire

## HSI-T DAYLIGHT

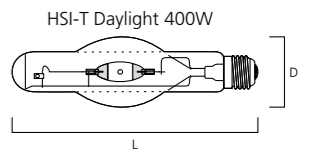
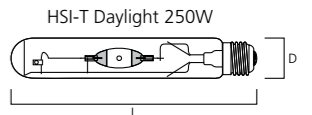
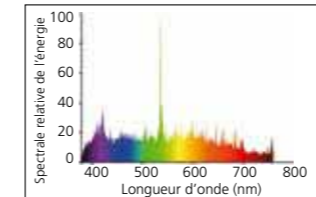


- Lampe à iodures métalliques mono-culot avec brûleur quartz
- Couleur lumière du jour étincelante
- Excellent rendu des couleurs
- Flux lumineux élevé, faible perte sur toute la durée d'utilisation
- Applications industrielles. Eclairage de grande hauteur : stations-service, entrepôts, halls industriels ou commerciaux
- Eclairage de halls de sport
- Durée de vie moyenne : 14 500 heures



HSI-T Daylight	250W	400W
L	257	285
D	48	63

Lampe iodures métalliques HSI-T/ Daylight



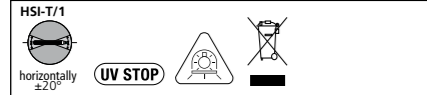
## HSI-T DAYLIGHT

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-T Daylight</b>									
0020530	HSI-T 250W/D	250W	112V	3.0A	Claire	E40	5300K	20000 lm	12
0020531	HSI-T 400W/D	400W	122V	4.4A	Claire	E40	6100K	32000 lm	12

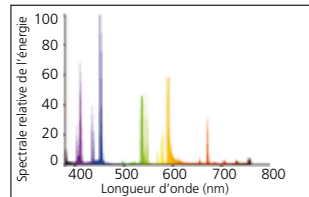




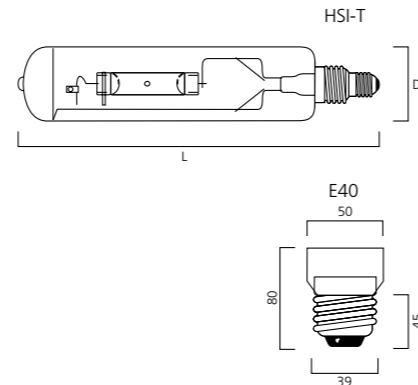
## HSI-T



Lampe iodures métalliques HSI-T 2000W/NDL



- Lampe à iodures métalliques mono-culot avec brûleur quartz
- Enveloppe extérieure tubulaire
- Disponible avec ou sans amorceur interne (version /I)
- Fonctionne sur alimentation à vapeur de mercure
- Efficacité lumineuse élevée - très bon rendu des couleurs
- Convient pour les plateaux de tournage, les stades et terrains de sports, et les grandes salles de spectacle
- Eclairage intérieur : indirect dans des halls de grande hauteur ou industriels
- Durée de vie moyenne : 1000W, 14 500 heures 2000W, 7 100 heures



HSI-T	1000W	2000W
L	382	430
D	66	102

## HSI-T

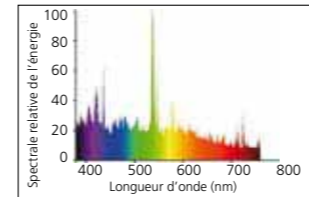
Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-T</b>									
0020597	HSI-T 1000W	965W	130V	8.25A	Claire	E40	4000K	81000 lm	4
0020533	HSI-T 2000W-S/380V	2000W	235V	9.00A	Claire	E40	4000K	200000 lm	4
0020540	HSI-T 2000W-S/I/380V	2000W	235V	9.00A	Claire	E40	4000K	200000 lm	4



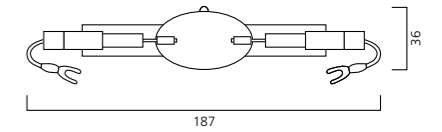
## HSI-TD CÂBLE



Lampe iodures métalliques HSI-TD 2000W/D



- Lampe à iodures métalliques double culot à câble avec brûleur quartz
- Compacte et arc court pour un meilleur contrôle de la direction du flux
- Sans enveloppe extérieure pour une utilisation dans des projecteurs de petites dimensions
- Très haute efficacité lumineuse avec un excellent rendu des couleurs
- Idéal pour les tournages et l'éclairage des stades
- Durée de vie moyenne : 3 000 heures



## HSI-TD CÂBLE

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSI-TD</b>									
0020349	HSI-TD 1000W/D	950W	130V	9.60A	Claire	Cable	5900K	90000 lm	10
0020339	HSI-TD 2000W/D	1950W	205V	11.30A	Claire	Cable	5900K	200000 lm	10



## SHP-S / SHP-TS SUPER

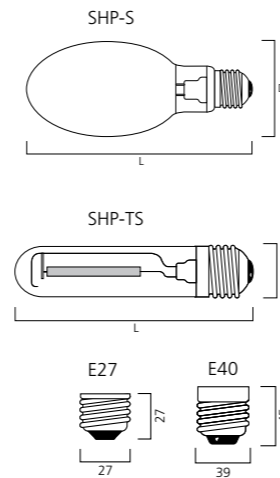


- Lampe au sodium haute pression
- Enveloppe tubulaire claire ou ovoïde avec poudrage interne
- Efficacité lumineuse élevée et excellent maintien du flux lumineux
- Fiabilité exceptionnelle, frais de maintenance réduits : seulement 5% de perte de flux après 4 ans d'utilisation
- Gaz Xénon pour améliorer l'efficacité lumineuse jusqu'à 150 lm/W
- Eclairage routier et industriel
- Durée de vie moyenne : 35W, 14 000 heures 50 à 150W, 23 000 heures 250 à 400W, 30 000 heures

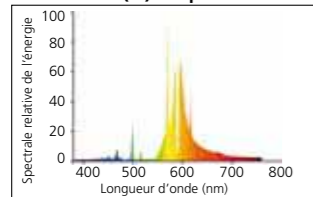
SHP-S	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	165	165	165	186	227	227	292
D	72	72	72	78	91	91	122

SHP-TS	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W	600W
L	156	156	156	211	211	260	292	292
D	39	39	39	48	48	48	48	48



Sodium SHP-(T)S Super



### SHP-S/SHP-TS SUPER

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SHP-S Super Ovoïde</b>									
0020448	SHP-S 35W	35W	90V	0.49A	Poudrée	E27	2050K	1800 lm	40
0020688	SHP-S 50W	50W	85V	0.76A	Poudrée	E27	2050K	3600 lm	40
0020690	SHP-S 70W	70W	90V	0.98A	Poudrée	E27	2050K	6000 lm	40
0020692	SHP-S 100W	100W	100V	1.20A	Poudrée	E40	2050K	10000 lm	40
0020693	SHP-S 150W	150W	100V	1.80A	Poudrée	E40	2050K	16900 lm	12
0020715	SHP-S 250W	250W	100V	2.95A	Poudrée	E40	2050K	30000 lm	12
0020716	SHP-S 400W	410W	105V	4.40A	Poudrée	E40	2050K	54000 lm	12

### SHP-TS Super Tubulaire

0020326	SHP-TS 35W	35W	90V	0.49A	Claire	E27	2050K	2100lm	40
0020687	SHP-TS 50W	50W	85V	0.76A	Claire	E27	2050K	4200 lm	40
0020678	SHP-TS 70W	70W	90V	0.98A	Claire	E27	2050K	6800 lm	40
0020686	SHP-TS 100W	100W	100V	1.20A	Claire	E40	2050K	10700 lm	12
0020685	SHP-TS 150W	150W	100V	1.80A	Claire	E40	2050K	17500 lm	12
0020713	SHP-TS 250W	255W	100V	2.95A	Claire	E40	2050K	33400 lm	12
0020714	SHP-TS 400W	400W	100V	4.50A	Claire	E40	2050K	56500 lm	12
0020805	SHP-TS 600W	600W	110V	6.00A	Claire	E40	2050K	90000 lm	12

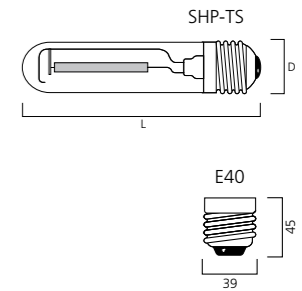
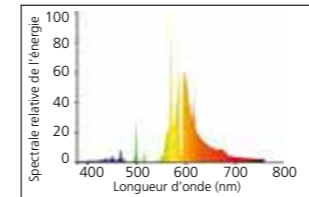
## SHP-TS GROLUX



- Lampe au sodium haute pression, spécial horticulture
- Tube à décharge breveté offrant le rendement de photosynthèse le plus élevé du marché
- Spectre lumineux GroLux optimisée dans les zones rouges pour favoriser la croissance des plantes
- Maintien du flux lumineux à 95% en fin de vie



Sodium SHP-TS GroLux



SHP-TS GroLux	400W	600W
L	292	292
D	48	48

### SHP-TS GROLUX

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp.de couleur	Par (μ mol)	PhytoLm	Unité d'emb.
<b>SHP-TS GroLux Tubulaire</b>										
0020819	SHP-TS 250W GroLux	265W	115V	2.60A	Claire	E40	2050K	425	75500	12
0020807	SHP-TS 400W GroLux	425W	120V	4.00A	Claire	E40	2050K	713	128000	12
0020808	SHP-TS 600W GroLux	615W	125V	5.50A	Claire	E40	2050K	1100	200000	12
0020809**	SHP-TS 600W/400V GroLux	620W	200V	3.50A	Claire	E40	1950K	1180	215000	12

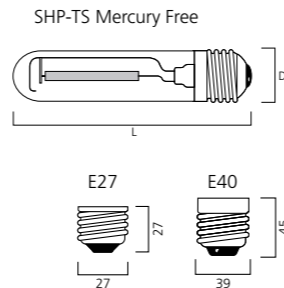
\*\*Non commercialisé en France



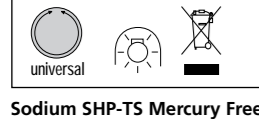
## SHP-TS MERCURY FREE (sans mercure)



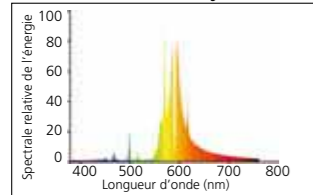
- Lampe au sodium haute pression sans mercure
- Ne contient pas de mercure
- Amorçage/réamorçage plus rapide comparé aux lampes au sodium haute pression avec mercure
- Pour toutes les applications où les considérations écologiques et environnementales prédominent
- Eclairage public, routier, parcs, tunnels.
- Durée de vie moyenne : 70 à 150W, 23 000 heures 250 à 400W, 30 000 heures



SHP-TS	70W	100W	150W	250W	400W
L	156	211	211	260	292
D	39	48	48	48	48



Sodium SHP-TS Mercury Free



### SHP-TS MERCURY FREE (SANS MERCURE)

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SHP-S / SHP-TS Mercury Free (sans mercure) Tubulaire</b>									
0020990	SHP-TS 70W Mercury Free	70W	90V	0.98A	Claire	E27	2200K	5300 lm	40
0020992	SHP-TS 100W Mercury Free	100W	100V	1.20A	Claire	E40	2200K	9000 lm	12
0020994	SHP-TS 150W Mercury Free	153W	100V	1.80A	Claire	E40	2200K	16000 lm	12
0020996	SHP-TS 250W Mercury Free	258W	100V	2.90A	Claire	E40	2200K	29000 lm	12
0020998	SHP-TS 400W Mercury Free	408W	100V	4.50A	Claire	E40	2200K	53000 lm	12



## SHP-S / SHP-TS TWINARC

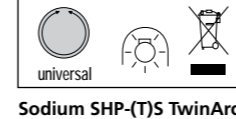
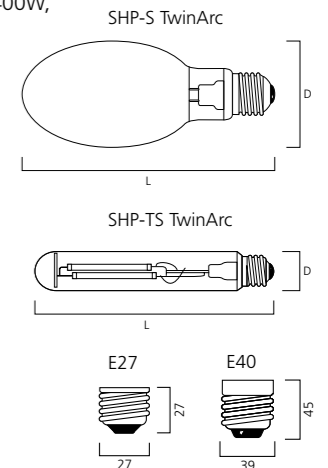


- Lampe au sodium haute pression à double brûleur céramique
- Deux brûleurs pour une sécurité de fonctionnement accrue, en cas de microcoupure le second brûleur s'allume automatiquement
- Durée de vie doublée et défaillances précoces réduites
- Excellente efficacité lumineuse jusqu'à 138 lm/W
- Enveloppe externe tubulaire claire ou ovoïde poudrée
- Excellente fiabilité, plus de 6 ans de durée de vie sans entretien et avec un maintien du flux au dessus de 95%
- Idéal partout où la maintenance est difficile et coûteuse
- Eclairage extérieur : routier, urbain, tunnels, carrefours, sécurité aéroports, installations militaires etc.
- Eclairage intérieur : terrains et salles de sports, gymnases
- Durée de vie moyenne : 70 à 150W, 40 000 heures 250 à 400W, 55 000 heures

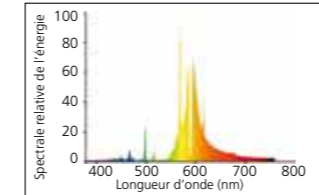
SHP-S	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	165	165	165	186	227	227	292
D	72	72	72	78	91	91	122

SHP-TS	50W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W
L	156	156	211	211	260	292	400
D	39	39	48	48	48	48	68



Sodium SHP-(TS) TwinArc



### SHP-S / SHP-TS TWINARC

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SHP-S TwinArc Ovoïde</b>									
0020720	SHP-S 35W TwinArc	35W	90V	0.49A	Poudrée	E27	2050K	1800 lm	40
0020717	SHP-S 50W TwinArc	50W	85V	0.76A	Poudrée	E27	2050K	3600 lm	40
0020719	SHP-S 70W TwinArc	70W	90V	0.98A	Poudrée	E27	2050K	6000 lm	40
0020725	SHP-S 100W TwinArc	100W	100V	1.20A	Poudrée	E40	2050K	9500 lm	40
0020740	SHP-S 150W TwinArc	150W	100V	1.80A	Poudrée	E40	2050K	15500 lm	12
0020742	SHP-S 250W TwinArc	255W	100V	2.95A	Poudrée	E40	2050K	30000 lm	12
0020744	SHP-S 400W TwinArc	410W	105V	4.40A	Poudrée	E40	2050K	52500 lm	12
<b>SHP-TS TwinArc Tubulaire</b>									
0020712	SHP-TS 50W TwinArc	50W	85V	0.76A	Claire	E27	2050K	4000 lm	40
0020718	SHP-TS 70W TwinArc	70W	90V	0.98A	Claire	E27	2050K	6500 lm	40
0020724	SHP-TS 100W TwinArc	100W	100V	1.20A	Claire	E40	2050K	10000 lm	12
0020739	SHP-TS 150W TwinArc	150W	100V	1.80A	Claire	E40	2050K	17000 lm	12
0020741	SHP-TS 250W TwinArc	255W	100V	2.95A	Claire	E40	2050K	32000 lm	12
0020743	SHP-TS 400W TwinArc	400W	100V	4.50A	Claire	E40	2050K	55000 lm	12
0020748	SHP-T 1000W SBY	960W	100V	10.6A	Claire	E40	2050K	130000 lm	12

## SHP / SHP-T STANDARD

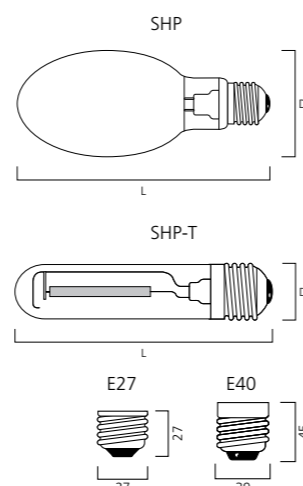


- Lampe au sodium haute pression
- Défaillances précoces réduites
- Enveloppe externe tubulaire claire ou ovoïde poudrée
- Lumière blanche chaude et agréable
- Haute efficacité lumineuse jusqu'à 130 lm/W
- Eclairage urbain, routier, et résidentiel
- Solution économique pour l'éclairage général de zones industrielles

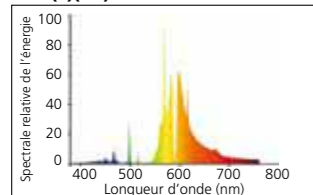
SHP	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	165	165	178	227	227	292
D	72	72	78	91	91	122

SHP-T	50W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W
L	156	156	-	211	260	292	400
D	39	39	-	48	48	48	68



### SHP-(T)D Standard



## SHP / SHP-T STANDARD

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SHP Standard Ovoïde</b>									
0020554**	SHP 50W	50W	85V	0.76A	Poudrée	E27	2050K	3300 lm	40
0020555**	SHP 70W	70W	90V	0.98A	Poudrée	E27	2050K	5800 lm	40
0020563**	SHP 100W	100W	100V	1.20A	Poudrée	E27	2050K	10000 lm	40
0020479**	SHP 150W	150W	100V	1.80A	Poudrée	E40	2050K	14000 lm	12
0020481**	SHP 250W	250W	100V	3.00A	Poudrée	E40	2050K	26000 lm	12
0020484**	SHP 400W	400W	105V	4.45A	Poudrée	E40	2050K	47000 lm	12
<b>SHP-T Standard Tubulaire</b>									
0020455**	SHP-T 50W	50W	85V	0.76A	Claire	E27	2050K	3500 lm	40
0020457**	SHP-T 70W	70W	90V	0.98A	Claire	E27	2050K	6000 lm	40
0020480**	SHP-T 150W	150W	100V	1.80A	Claire	E40	2050K	14500 lm	12
0020482**	SHP-T 250W	250W	100V	3.00A	Claire	E40	2050K	28000 lm	12
0020485**	SHP-T 400W	392W	100V	4.60A	Claire	E40	2050K	48000 lm	12
0020504	SHP-T 1000W	960W	100V	10.6A	Claire	E40	2050K	130000 lm	4

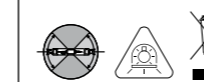
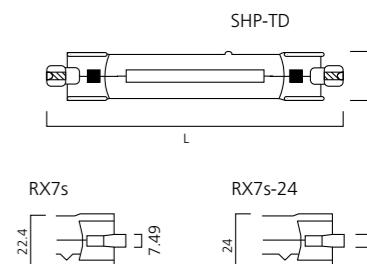
\*\* Non commercialisé en France

## SHP-TD STANDARD

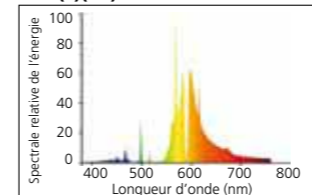


- Lampe au sodium haute pression double culot
- Lumière blanche chaude et agréable
- Efficacité lumineuse : 130lm/W

SHP-TD	70W	150W
L	118	134
D	22	25



### SHP-(T)D Standard



## SHP-TD STANDARD

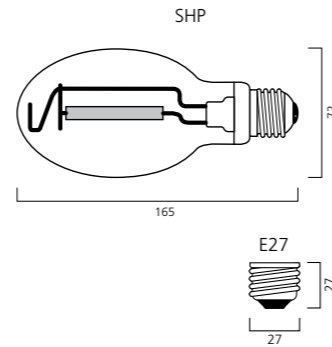
Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SHP-TD Standard</b>									
0020709	SHP-TD 70W	70W	90V	0.98A	Claire	RX7s	1900K	6800 lm	10
0020711	SHP-TD 150W	150W	100V	1.80A	Claire	RX7s-24	1900K	15000 lm	10



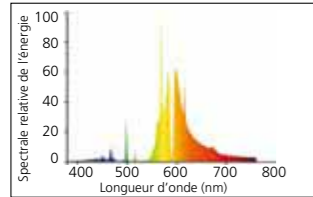
## SHP AUTO-AMORÇANTE



- Lampe au sodium haute pression à amorçeur incorporé
- Coûts limités : pas besoin d'amorceur ou de câblage extérieur
- Solution économique pour l'éclairage de petites zones industrielles et d'ateliers
- Durée de vie moyenne : 15 500 heures



SHP-(T)(TD) Standard



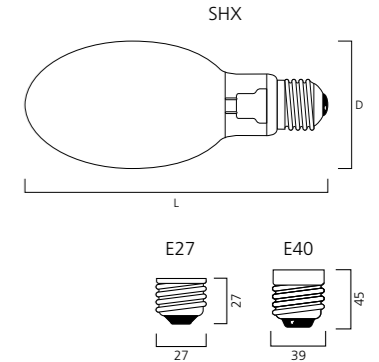
## SHP AUTO-AMORÇANTE

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SHP Self-Starting Ovoïde</b>									
0020550	SHP 50W/CO-I	50W	85V	0.76A	Poudrée	E27	2050K	3300 lm	40
0020551	SHP 70W/CO-I	70W	90V	0.98A	Poudrée	E27	2050K	5800 lm	40
0020553	SHP 70W/CL-I	70W	90V	0.98A	Claire	E27	2050K	6000 lm	40

## SHX PLUG-IN

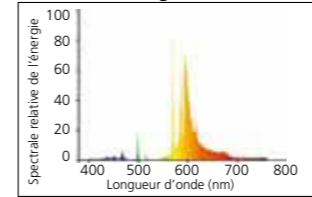


- Lampe au sodium haute pression
- Fonctionne sur alimentation mercure
- Remplacement direct des lampes à vapeur de mercure pour augmenter le niveau d'éclairage et diminuer la consommation
- Longue durée de vie, jusqu'à 20.000 heures
- 110W remplace une mercure 125W
- 210W remplace une mercure 250W
- 350W remplace une mercure 400W
- Durée de vie moyenne : 110W, 15 500 heures 210 à 350W, 25 000 heures



SHX	110W	210W	350W
L	178	228	292
D	76	91	122

Sodium SHX Plug-In



## SHX PLUG-IN

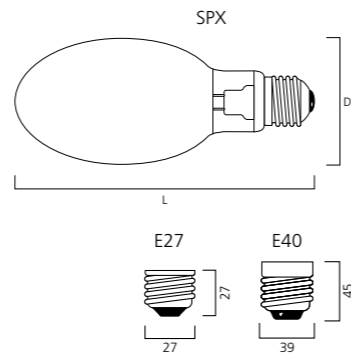
Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SHX Plug-In Ovoïde</b>									
0020560	SHX 110W	110W	115V	1.22A	Poudrée	E27	2000K	8000 lm	40
0020488	SHX 210W	210W	117V	2.25A	Poudrée	E40	2000K	18000 lm	12
0020490	SHX 350W	350W	117V	3.60A	Poudrée	E40	2000K	34500 lm	12



## SPX ECOARC

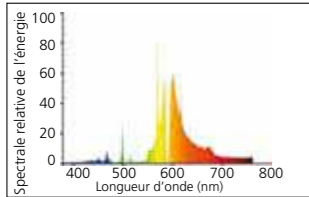


- Lampe au sodium haute pression
- Fonctionne sur alimentation mercure
- Remplacement direct des lampes à vapeur de mercure pour augmenter le niveau d'éclairage et diminuer la consommation
- Plus de 45% de flux lumineux en plus
- Excellent maintien du flux sur toute la durée de vie
- Durée de vie moyenne : 24 000 heures



SPX	69W	108W	190W	295W
L	176	176	228	292
D	76	76	91	122

Sodium SPX EcoArc



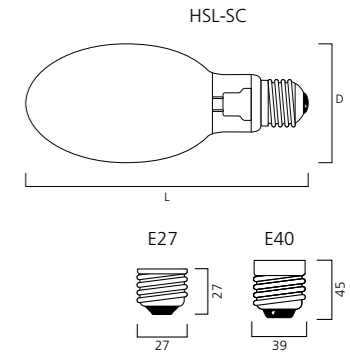
## SPX ECOARC

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SPX EcoArc Ovoïde</b>									
0020800	SPX EcoArc 69/108W	69W	100V	0.82A	Poudrée	E27	1800K	4300 lm	40
0020800	SPX EcoArc 69/108W	108W	120V	1.20A	Poudrée	E27	1900K	8800 lm	40
0020801	SPX EcoArc 190W	205W	150V	1.70A	Poudrée	E40	1800K	19000 lm	12
0020802	SPX EcoArc 295W	330W	155V	2.60A	Poudrée	E40	1900K	34000 lm	12

## HSL-SC MERCURE SUPER CONFORT

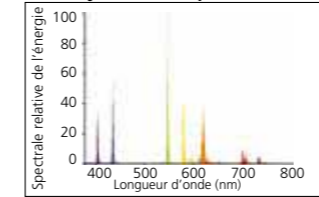


- Lampe à vapeur de mercure haute pression avec un indice de rendu des couleurs amélioré
- Température de couleur plus chaude – 3.400°K. IRC amélioré
- Solution économique qui fonctionne sur alimentation mercure
- Grande fiabilité, durée de vie moyenne : 29.000 heures
- Efficacité lumineuse jusqu'à 60 lm/W
- Électrode auxiliaire pour assurer un allumage rapide et fiable
- Eclairage public, zones industrielles, parcs et jardins



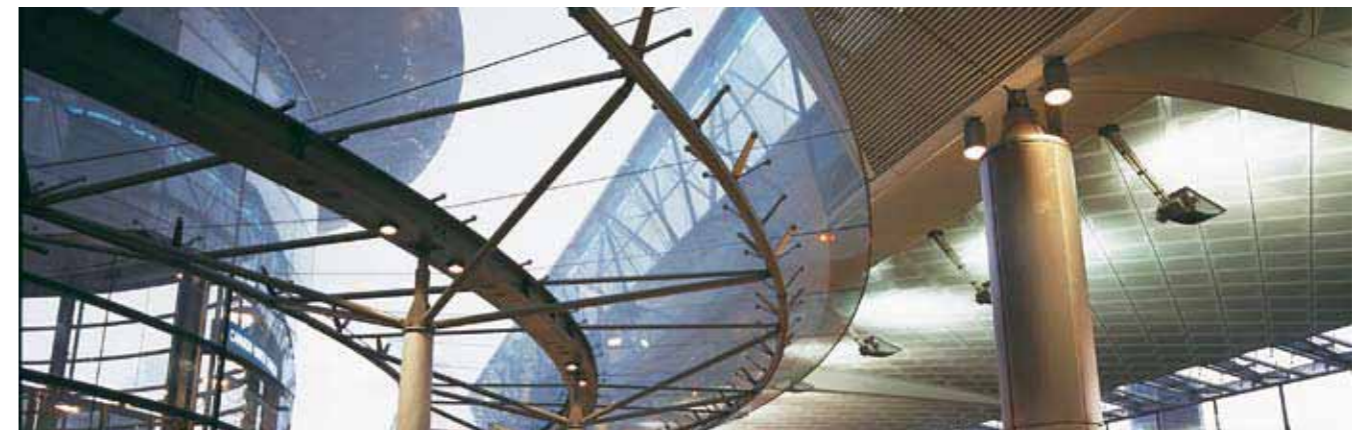
HSL-SC	50W	80W	125W	250W	400W
L	130	166	178	228	292
D	56	71	76	91	122

Mercury HSL-SC (Super Comfort)



## HSL-SC MERCURE SUPER CONFORT

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSL-SC Super Comfort Ovoïde</b>									
0020895	HSL-SC 50W	50W	95V	0.61A	Poudrée	E27	3400K	2000 lm	24
0020890	HSL-SC 80W	80W	115V	0.80A	Poudrée	E27	3400K	4000 lm	40
0020891	HSL-SC 125W	125W	125V	1.15A	Poudrée	E27	3400K	6500 lm	40
0020892	HSL-SC 250W	250W	130V	2.13A	Poudrée	E40	3400K	14000 lm	12
0020893	HSL-SC 400W	400W	135V	3.25A	Poudrée	E40	3400K	24000 lm	12

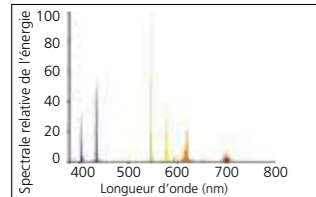
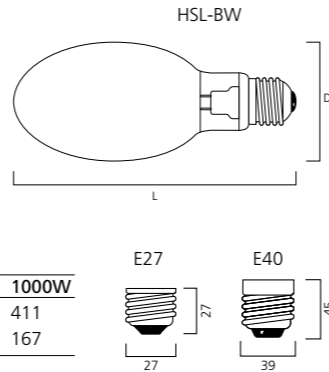


## HSL-BW MERCURE STANDARD



- Lampe à vapeur de mercure haute pression avec phosphore Yttrium Vanadate
- Amorçage rapide même par temps froid
- 5% de mortalité à 16.000 heures
- Pour l'éclairage extérieur des routes, parcs, gares de triage et infrastructures portuaires

HSL-BW	50W	80W	125W	250W	400W	700W	1000W
L	130	166	178	228	292	357	411
D	56	71	76	91	122	152	167



### HSL-BW MERCURE STANDARD

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSL-BW Mercure Standard Ovoïde</b>									
0020405	HSL-BW 50W	50W	95V	0.61A	Poudrée	E27	4000K	1800 lm	24
0020406	HSL-BW 80W	80W	115V	0.80A	Poudrée	E27	4000K	3800 lm	40
0020407	HSL-BW 125W	125W	125V	1.15A	Poudrée	E27	4000K	6300 lm	40
0020408	HSL-BW 250W	250W	130V	2.13A	Poudrée	E40	4000K	13000 lm	12
0020409	HSL-BW 400W	400W	135V	3.25A	Poudrée	E40	3800K	22000 lm	12
0020410	HSL-BW 700W	700W	140V	5.40A	Poudrée	E40	4000K	40000 lm	6
0020411	HSL-BW 1000W	1000W	145V	7.50A	Poudrée	E40	4000K	58000 lm	6



## HSB-BW MERCURE MIXTE

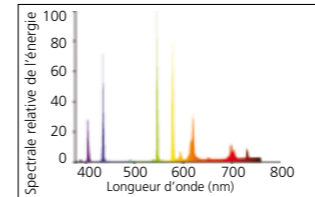
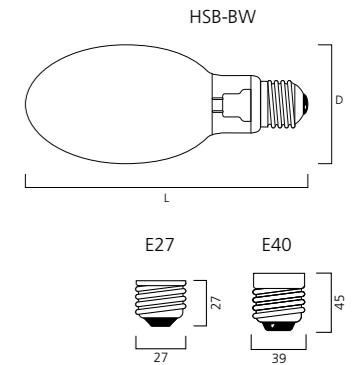


- Lampe à vapeur de mercure haute pression à allumage instantané
- Fonctionne sans appareillage
- Démarrage fiable jusqu'à -18°C
- Une alternative simple et économique pour remplacer les lampes à incandescence
- Niveau d'éclairage plus élevé, durée de vie plus longue
- Durée de vie moyenne : 16 000 heures

HSB-BW E27	160W	250W	500W
L	178	233	-
D	76	91	-

HSB-BW E40	160W	250W	500W
L	-	228	292
D	-	91	122



### HSB-BW MERCURE MIXTE

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>HSB-BW Mercure Mixte Ovoïde 230V</b>									
0020414	HSB-BW 160W 230V	160W	230V	0.80A	Poudrée	E27	3500K	3100 lm	40
0020415	HSB-BW 250W 230V	250W	230V	1.20A	Poudrée	E40	3500K	5600 lm	12
0020449	HSB-BW 250W 230V	250W	230V	1.20A	Poudrée	E27	3500K	5600 lm	12
0020456	HSB-BW 500W 230V	500W	230V	2.40A	Poudrée	E40	3500K	14000 lm	12
<b>HSB-BW Mercure Mixte Ovoïde 240V</b>									
0020475**	HSB-BW 160W 240V	160W	240V	0.75A	Poudrée	E27	3500K	3100 lm	40
0020477**	HSB-BW 250W 240V	250W	240V	1.15A	Poudrée	E40	3500K	5600 lm	12
0020478**	HSB-BW 500W 240V	500W	240V	2.20A	Poudrée	E40	3500K	14000 lm	12

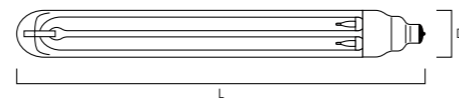
\*\*Non commercialisé en France



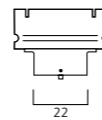
## SLP



- Lampe à vapeur de sodium basse pression
- Efficacité lumineuse exceptionnelle - jusqu'à 183 lm/w
- Lumière jaune monochromatique - bonne restitution des détails
- Idéal pour l'éclairage routier nécessitant une efficacité maximale à un coût minimum
- Durée de vie moyenne : 18W, 21 000 heures 35 à 180W, 18 000 heures



BY22d



**SLP 18/35/55W**

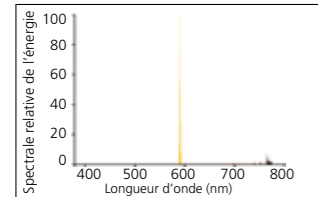
base up ±110°

**SLP 90/135/180W**

horizontalement ±20°

SLP	18W	35W	55W	90W	135W	180W
L	216	311	425	528	775	1120
D	54	54	54	68	68	68

### Sodium SLP Low Pressur



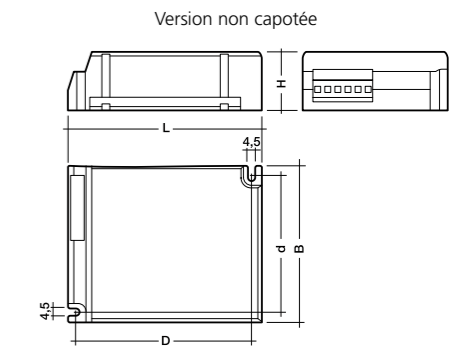
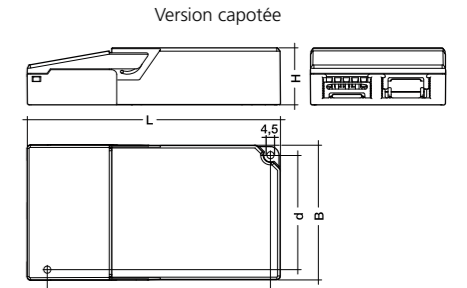
## SLP

Code article	Désignation	Puissance	Tension	Courant	Finition	Culot	Temp. de couleur	Flux lumineux	Unité d'emb.
<b>SLP Tubulaire</b>									
0020528	SLP 18W	18W	57V	0.35A	Claire	BY22d	1800K	1800 lm	12
0020495	SLP 35W	35W	70V	0.60A	Claire	BY22d	1800K	4500 lm	12
0020496	SLP 55W	55W	109V	0.59A	Claire	BY22d	1800K	7400 lm	12
0020497	SLP 90W	90W	112V	0.94A	Claire	BY22d	1800K	13000 lm	12
0020498	SLP 135W	135W	164V	0.95A	Claire	BY22d	1800K	21500 lm	12
0020499	SLP 180W	180W	240V	0.91A	Claire	BY22d	1800K	33000 lm	6

## BRITETRONIC™



- Ballast pour BriteSpot, CMI Superia et HSI
- Compact, poids réduit
- Démarrage/redémarrage rapide
- Température de couleur stable
- Faible distorsion harmonique
- Facteur de puissance élevé
- Protégé contre les surtensions et la surchauffe



## BRITETRONIC™

Code article	Désignation	Lampe	Tension	L	B	H	Version	Puissance	Unité d'emb.
<b>Brite Tronic™</b>									
0010932	BriteTronic™ PCI 0035 B011	BriteSpot, CMI, HSI 35W	220-240V	90	60	28	non capoté	44.0W	15
0010933	BriteTronic™ PCI 0035 B021	BriteSpot, CMI, HSI 35W	220-240V	150	80	34	capoté	44.0W	15
0010934	BriteTronic™ PCI 0070 B011	BriteSpot, CMI, HSI 70W	220-240V	100	75	28	non capoté	79.0W	15
0010935	BriteTronic™ PCI 0070 B021	BriteSpot, CMI, HSI 70W	220-240V	150	80	34	capoté	79.0W	15
0010940	BriteTronic™ XTREME 0045 CMO-TW	UrbanWhite 45W	220-240V	135	65	65	non capoté	52.0W	12
0010941	BriteTronic™ XTREME 0060 CMO-TW	UrbanWhite 60W	220-240V	135	65	65	non capoté	68.0W	12
0010942	BriteTronic™ XTREME 0090 CMO-TW	UrbanWhite 90W	220-240V	150	65	65	non capoté	99.0W	12
0010943	BriteTronic™ XTREME 0140 CMO-TW	UrbanWhite 140W	220-240V	130	65	65	non capoté	152.0W	12
0010912	BriteTronic™ 20W C011	BriteSpot, CMI, HSI	220-240V	90	59	29	non capoté	23.0W	15
0010913	BriteTronic™ 35/70W C011 (35W)	BriteSpot, CMI, HSI	220-240V	100	75	29	non capoté	43.5W	15
0010913	BriteTronic™ 35/70W C011 (70W)	BriteSpot, CMI, HSI	220-240V	100	75	29	non capoté	79.0W	15
0010914	BriteTronic™ 35W C021	BriteSpot, CMI, HSI	220-240V	160	82	34	capoté	43.5W	15
0010911	BriteTronic™ 70W C021	BriteSpot, CMI, HSI	220-240V	160	82	34	capoté	79.0W	15

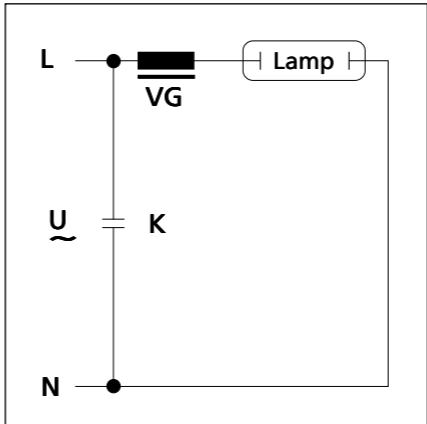




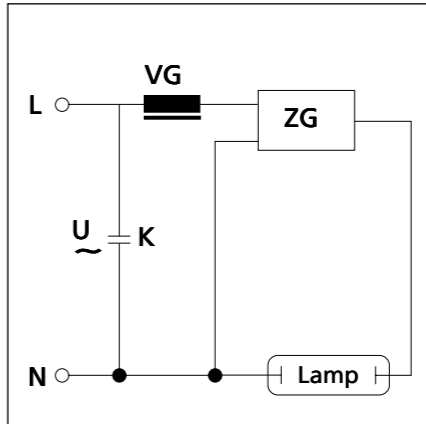


# CIRCUITS

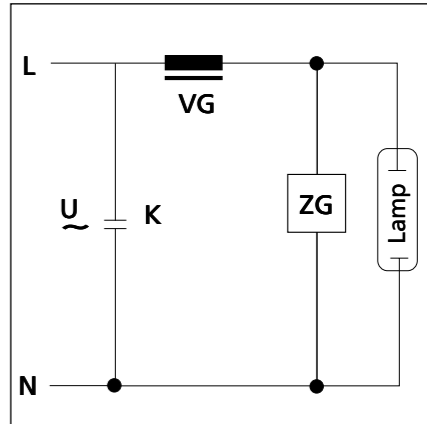
No 1



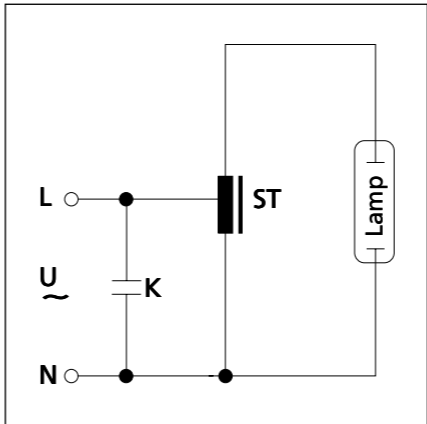
No 2



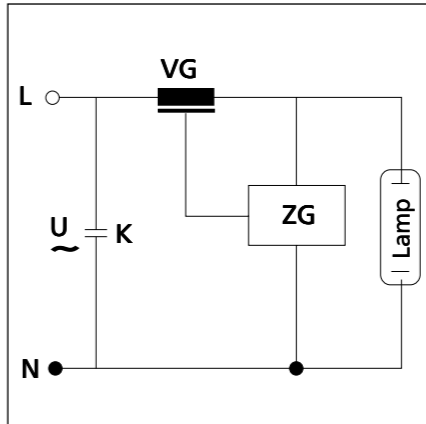
No 3



No 4



No 4



- L = Conducteur extérieur
- N = Conducteur médian
- U = Tension réseau
- VG = Appareillage
- K = condensateur d'allumage
- ZG = amorceur
- ST = transformateur du champ de dispersion

## DONNÉES ÉLECTRIQUES ET PHOTOMÉTRIQUES

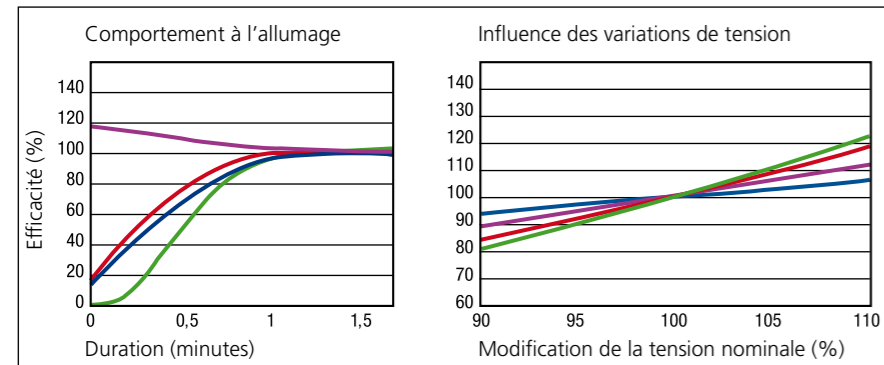
Désignation	Puissance avec ballast (W)	Condensateur en parallèle (µF)	IRC	Circuits	Désignation	Puissance avec ballast (W)	Condensateur en parallèle (µF)	IRC	Circuits
Superia CMI-T 35W/WDL	48W	6	1A	2	HSI-TD 70W/WDL	90W	12	1B	2
Superia CMI-T 70W/WDL	88W	12	1A	2	HSI-TD 70W/NDL	90W	12	1B	2
Superia CMI-T 70W/NDL	88W	12	1A	2	HSI-TD 70W/D	90W	12	1B	2
Superia CMI-T 150W/WDL	167W	20	1A	2	HSI-TD 150W/WDL	170W	20	1B	2
Superia CMI-T 150W/NDL	167W	20	1A	2	HSI-TD 150W/NDL	170W	20	1B	2
Superia CMI-TD 70W/WDL	86W	12	1A	2	HSI-TD 150W/D	170W	20	1B	2
Superia CMI-TD 70W/NDL	86W	12	1A	2	HSI-TD 250W/WDL	275W	32	1B	2
Superia CMI-TD 150W/WDL	167W	20	1A	2	HSI-TD 250W/NDL	275W	32	1B	2
Superia CMI-TD 150W/NDL	167W	20	1A	2	HSI-TD 250W/D	275W	32	1A	2
Superia CMI-TC 35W/WDL	48W	6	1A	2	HSI-TD 150W AquaArc	170W	20	1B	2
Superia CMI-TC 70W/NDL	88W	12	1A	2	HSI-TD250W AquaArc	275W	32	1B	2
BriteSpot ES50 35W 24°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-TD 150W CoralArc	170W	20	1B	2
BriteSpot ES50 35W 38°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-TD 250W CoralArc	275W	32	1B	2
BriteSpot ES50 35W 60°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-T 70W/WDL	90W	12	1B	2
BriteSpot ESD50 35W 24°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-T 70W/NDL	90W	12	1B	2
BriteSpot ESD50 35W 38°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-T 150W/WDL	167W	20	1B	2
BriteSpot ESD50 35W 60°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-T 150W/NDL	167W	20	1B	2
BriteSpot ESD50 35W/Bleu	42W	N/A	N/A	Electronic	HSI-SX 250W/CL BriteLux	290W	40	2B	2/3
BriteSpot ESD50 35W/Vert	42W	N/A	N/A	Electronic	HSI-SX 250W/CL/P BriteLux	290W	40	2B	2/3
BriteSpot ESD50 35W/Rouge	42W	N/A	N/A	Electronic	HSI-SX 250W/CO BriteLux	290W	40	2A	2/3
BriteSpot ESD50 35W/Jaune	42W	N/A	N/A	Electronic	HSI-SX 250W/CO/P BriteLux	290W	40	2A	2/3
BriteSpot ES111 35W 8°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-SX 400W/CL/P BriteLux	465W	45	2B	2/3
BriteSpot ES111 35W 24°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-SX 400W/CO/P BriteLux	465W	45	2A	2/3
BriteSpot ES111 35W 45°	42W	N/A	1A	Electronic	HSI-TSX 250W BriteLux	290W	40	2B	2/3
BriteSpot ESD111 70W 24°	82W	N/A	1A	Electronic	HSI-TSX 400W BriteLux	465W	45	2B	2/3
BriteSpot ESD111 70W 45°	82W	N/A	1A	Electronic	HSI-HX 250W/CL	265W	18	2B	5
BriteSpot DE 70W/WDL	90W	12	1B	2	HSI-HX 250W/CO	265W	18	2A	5
BriteSpot DE 70W/NDL	90W	12	1B	2	HSI-HX 400W/CL	420W	28	2B	5
BriteSpot DE 150W/WDL	170W	20	1B	2	HSI-HX 400W/CO	420W	28	2A	5
BriteSpot DE 150W/NDL	170W	20	1B	2	HSI-HX 400W/CO/I	420W	28	2A	5
HSI-MP 70W/CL/WDL	90W	10	2B	2	HSI-THX 250W	265W	18	2B	5
HSI-MP 70W/CO/WDL	90W	10	2A	2	HSI-THX 400W	420W	28	2B	5
HSI-MP 70W/CL/NDL	90W	10	2A	2	HSI-T 250W/D	275W	32	1A	2
HSI-MP 70W/CO/NDL	90W	10	2A	2	HSI-T 400W/D	440W	45	1A	2
HSI-MP 100W/CL/WDL	115W	12	2B	2	HSI-T 1000W	985W	65	2B	5
HSI-MP 100W/CO/WDL	115W	12	2A	2	HSI-T 2000W-S/380V	2022W	35	2B	5
HSI-MP 100W/CL/NDL	115W	12	2A	2	HSI-T 2000W-S/380V	2022W	35	2B	1
HSI-MP 100W/CO/NDL	115W	12	2A	2	HSI-TD 1000W/D	1065W	85	1A	2
HSI-MP 150W/CL/WDL	170W	20	2B	2	HSI-TD 2000W/D	2030W	60	1A	2
HSI-MP 150W/CO/WDL	170W	20	2A	2					
HSI-MP 150W/CL/NDL	170W	20	2A	2					
HSI-MP 150W/CO/NDL	170W	20	2A	2					

## DONNÉES ÉLECTRIQUES ET PHOTOMÉTRIQUES

Désignation	Puissance avec ballast (W)	Condensateur en parallèle (µF)	IRC	Circuits	Désignation	Puissance avec ballast (W)	Condensateur en parallèle (µF)	IRC	Circuits
SHP-S 35W	42W	6	4	2/3	SHP-T 50W	60W	8	4	2/3
SHP-S 50W	60W	8	4	2/3	SHP-T 70W	82W	10	4	2/3
SHP-S 70W	82W	10	4	2/3	SHP-T 150W	170W	20	4	2/3
SHP-S 100W	115W	12	4	2/3	SHP-T 250W	280W	40	4	2/3
SHP-S 150W	170W	20	4	2/3	SHP-T 400W	432W	45	4	2/3
SHP-S 250W	285W	40	4	2/3	SHP-T 1000W	1020W	100	4	2/3
SHP-S 400W	450W	45	4	2/3	SHP-TD 70W	82W	10	4	2/3
SHP-TS 35W	42W	6	4	2/3	SHP-TD 150W	82W	10	4	2/3
SHP-TS 50W	60W	8	4	2/3	SHP 50W/CO-I	60W	8	4	1
SHP-TS 70W	82W	10	4	2/3	SHP 70W/CO-I	82W	10	4	1
SHP-TS 100W	115W	12	4	2/3	SHP 70W/CL-I	82W	10	4	1
SHP-TS 150W	170W	20	4	2/3	SHX 110W	130W	10	4	1
SHP-TS 250W	285W	40	4	2/3	SHX 210W	243W	18	4	1
SHP-TS 400W	440W	45	4	2/3	SHX 350W	416W	25	4	1
SHP-TS 600W	645W	60	4	2	SPX EcoArc 69W	82W	8	4	1
SHP-TS 400W GroLux	467W	45	4	2	SPX EcoArc 108W	124W	10	4	1
SHP-TS 600W GroLux	661W	60	4	2	SPX EcoArc 190W	226W	18	4	1
SHP-TS 600W/400V Gr	645W	25	4	2	SPX EcoArc 295W	363W	25	4	1
SHP-TS 70W Mercury Free	82W	10	4	2/3	HSL-SC 50W	59W	7	3	1
SHP-TS 100W Mercury Free	115W	12	4	2/3	HSL-SC 80W	90W	8	3	1
SHP-TS 150W Mercury Free	173W	20	4	2/3	HSL-SC 125W	140W	10	3	1
SHP-TS 250W Mercury Free	288W	40	4	2/3	HSL-SC 250W	281W	18	3	1
SHP-TS 400W Mercury Free	448W	45	4	2/3	HSL-SC 400W	451W	25	3	1
SHP-S 35W TwinArc	42W	6	4	2/3	HSL-BW 50W	59W	7	3	1
SHP-S 50W TwinArc	60W	8	4	2/3	HSL-BW 80W	90W	8	3	1
SHP-S 70W TwinArc	82W	10	4	2/3	HSL-BW 125W	140W	10	3	1
SHP-S 100W TwinArc	115W	12	4	2/3	HSL-BW 250W	281W	18	3	1
SHP-S 150W TwinArc	170W	20	4	2/3	HSL-BW 400W	451W	25	3	1
SHP-S 250W TwinArc	285W	40	4	2/3	HSL-BW 700W	735W	40	3	1
SHP-S 400W TwinArc	450W	45	4	2/3	HSL-BW 1000W	1045W	60	3	1
SHP-TS 50W TwinArc	60W	8	4	2/3	HSB-BW 160W 230V	160W	-	2B	-
SHP-TS 70W TwinArc	82W	10	4	2/3	HSB-BW 250W 230V	250W	-	2B	-
SHP-TS 100W TwinArc	115W	12	4	2/3	HSB-BW 250W 230V	250W	-	2B	-
SHP-TS 150W TwinArc	170W	20	4	2/3	HSB-BW 500W 230V	500W	-	2B	-
SHP-TS 250W TwinArc	285W	40	4	2/3	HSB-BW 160W 240V	160W	-	2B	-
SHP-TS 400W TwinArc	440W	45	4	2/3	HSB-BW 160W 240V	160W	-	2B	-
SHP-T 1000W SBY	1020W	100	4	2/3	HSB-BW 250W 240V	250W	-	2B	-
SHP 50W	60W	8	4	2/3	HSB-BW 500W 240V	500W	-	2B	-
SHP 70W	82W	10	4	2/3	SLP 18W	25W	5	-	3/4
SHP 100W	115W	12	4	2/3	SLP 35W	46W	20	-	3/4
SHP 150W	170W	20	4	2/3	SLP 55W	77W	20	-	3/4
SHP 250W	280W	40	4	2/3	SLP 90W	101W	26	-	3/4
SHP 400W	440W	45	4	2/3	SLP 135W	155W	45	-	3/4
					SLP 180W	211W	40	-	3/4

## PERFORMANCES DE LA LAMPE DURANT L'ALLUMAGE ET INFLUENCE DES VARIATIONS DE TENSION

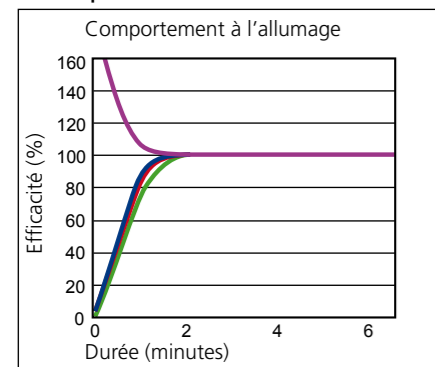
### Lampes iodures métalliques à brûleur céramique



Temps de ré-allumage à chaud  
Version: immédiat  
Temps d'allumage adéquat (+ de 20kv)  
Version TC: jusqu'à 10mn

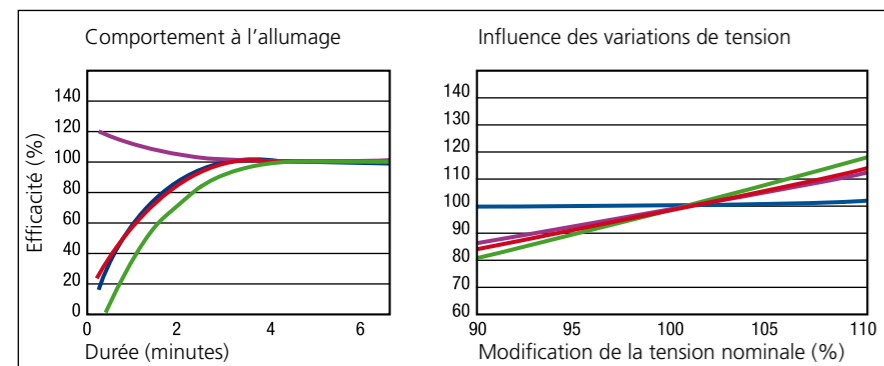
- Tension de la lampe
- Intensité du courant dans la lampe
- Puissance de la lampe
- Flux lumineux

### Britespot



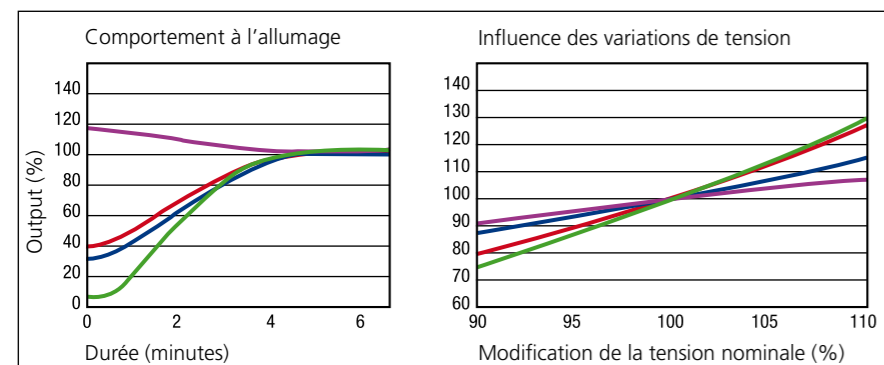
Temps de rallumage à chaud  
5 à 10 minutes

### Lampes iodures métalliques à brûleur quartz



Temps de ré-allumage à chaud  
Versions TD: immédiat avec systèmes d'allumages adéquats (>20Kv)  
Autres versions: jusqu'à 10 minutes

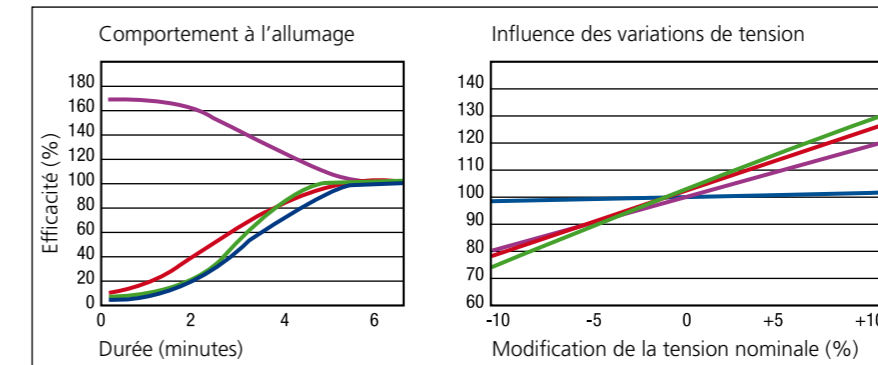
### Lampe Sodium haute pression



Temp de rallumage à chaud  
Twinarc, SBY: immédiat  
Standard, Super & MF: jusqu'à 1 minutes

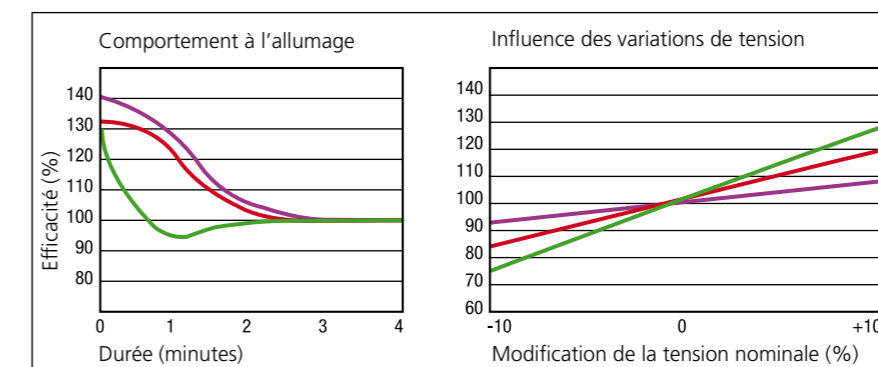
## PERFORMANCES DE LA LAMPE DURANT L'ALLUMAGE ET INFLUENCE DES VARIATIONS DE TENSION

### Lampe vapeur de mercure haute pression



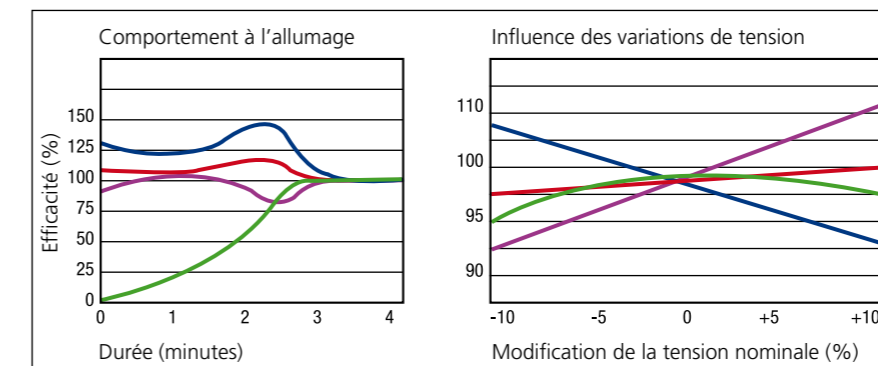
Temps de ré-allumage à chaud  
5 à 10 minutes

### Lampe vapeur de mercure mixte



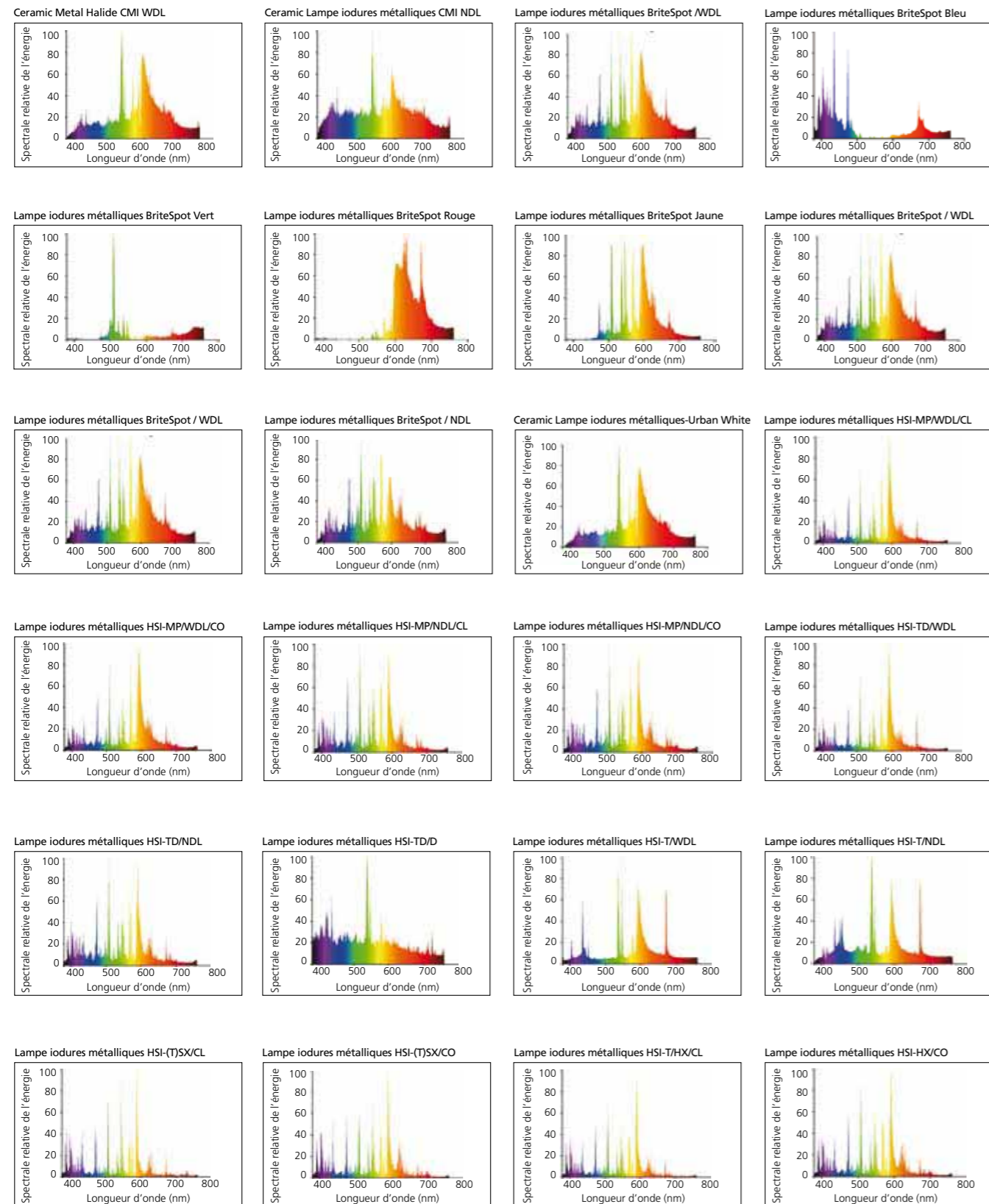
Temps de ré-allumage à chaud  
5 à 10 minutes

### Lampe sodium basse pression



Temps de ré-allumage à chaud  
Jusqu'à 6 minutes dépendant du temps d'interruption.

# COURBES SPECTRALES



# COURBES SPECTRALES

