



Halogénures métalliques

Lampes aux halogénures métalliques éconergétiques à rendement élevé

Ignitek^{MD}

Convertissez un système à vapeur de sodium à haute pression à la lumière blanche des halogénures métalliques

Multi-Metal Ace^{MD}

Multi - Metal^{MD} de EYE

**Premium Universelle-X/U
Position prédéterminée,
haut rendement – SX**

Halogénures métalliques à haut rendement
Multi - Metal^{MD} de EYE

**Système à démarrage
par impulsion**

Halogénures métalliques

**Clean Arc^{MD}
Clean Ace^{MD}**

rendu supérieur des couleurs



www.standardpro.com



par



Lampes aux halogénures métalliques éconergétiques à rendement élevé

Ignitek^{MD}

Épargnez 80 \$ en coût énergétique par douille

- Avec la lampe EYE Ignitek^{MD} de 360W fonctionnant sur un ballast traditionnel de 400 W
- La lampe Ignitek^{MD} de 360W offre un maintien du flux lumineux qui est 29% plus élevé que celui de la lampe aux halogénures métalliques universelle de 400W

50 % plus de maintien du flux lumineux

- qu'une lampe aux halogénures universelle traditionnelle fonctionnant sur un ballast CWA traditionnel

Coûts d'entretien des halogénures métalliques réduits de façon substantielle

- en prolongeant le cycle de remplacement des lampes grâce à l'excellent maintien du flux lumineux de la lampe Ignitek^{MD}, ce qui mène à une durée de vie plus longue

Fonctionne sur des systèmes aux halogénures métalliques déjà en place

- Ignitek^{MD} est un remplacement direct pour les lampes aux halogénures métalliques actuelles
- Nul besoin d'installer de ballasts spéciaux ou un igniteur grâce à l'igniteur CFE testé vigoureusement et intégré dans la lampe

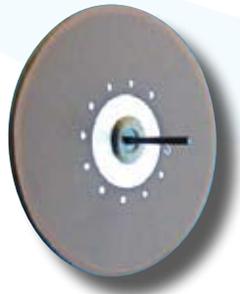
Le nouveau design breveté

- résulte en une lampe entièrement sans plomb



APPLICATIONS

- Magasins de détail grande surface
- Établissements sportifs
- Luminaires industriels à hauteur faible et élevée
- Entrepôts
- Stationnements
- Concessionnaires d'automobiles



Technologie CFE

Techniques brevetées

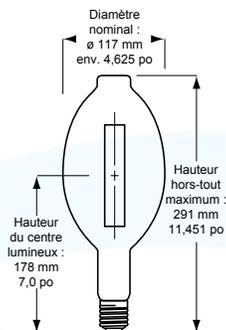
- Condensateur ferroélectrique (CFE) breveté EYE
- Le CFE génère une impulsion d'amorçage qui allume doucement la lampe Ignitek^{MD}
- Le CFE est le premier (et le seul) dispositif d'amorçage en céramique et à température élevée capable de fonctionner à l'intérieur des lampes à décharge à haute intensité installées où les températures frôlent les 600 °F lors du fonctionnement

Lampes aux halogénures métalliques éconergétiques à rendement élevé

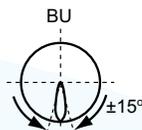
Ignitek^{MD}



par



Position de fonctionnement



BT37

Halogénures métalliques éconergétiques à haut rendement

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
15218	M360SX/BU/I	BT37 Claire	E39	360 ²	M59/M165	65	4 200	30 000 ¹ V 20 000h	37 800	30 200	BU	S	12
15216	MF360SX/BU/I	BT37 Phosphorée	E39	360 ²	M59/M165	70	3 700	30 000 ¹ V 20 000h	35 900	28 700	BU	S	12
15220	MP360SX/BU/I	BT37 Claire	EX39	360 ²	M59/M165	65	3 600	30 000 ¹ V 20 000h	35 900	28 700	BU	O	12

Halogénures métalliques à haut rendement

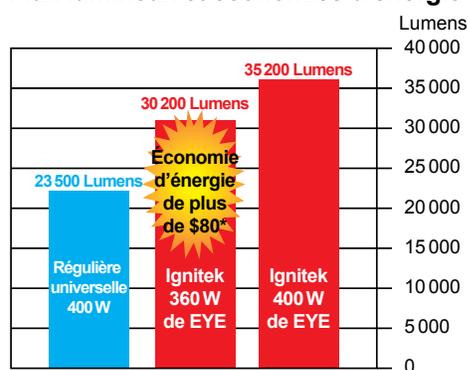
Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
15219	M400SX/BU/I	BT37 Claire	E39	400	M59	65	4 000	30 000 ¹ V 20 000h	44 000	35 200	BU	S	12
15217	MF400SX/BU/I	BT37 Phosphorée	E39	400	M59	70	3 700	30 000 ¹ V 20 000h	41 800	33 400	BU	S	12
15221	MP400SX/BU/I	BT37 Claire	EX39	400	M59	65	3 600	30 000 ¹ V 20 000h	41 800	33 400	BU	O	12

¹ Durée de vie moyenne à 120 heures par démarrage ² La puissance nominale peut varier jusqu'à 5 % sur certains modèles de ballasts.

Luminaire requis :

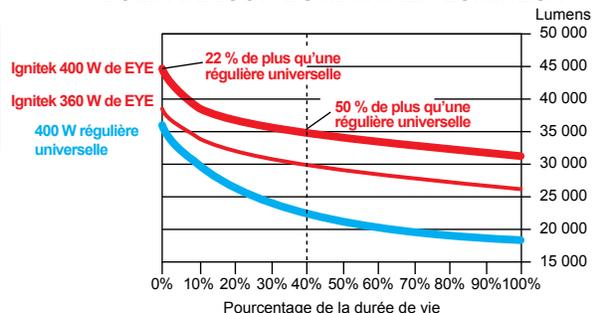
S = Luminaire ouvert si la position de fonctionnement est culot vers le haut ou vers le bas à ±15°, O = Luminaire ouvert acceptable

Flux lumineux et économies d'énergie



* \$ 0.10 du kWh, culot vers le haut.

COMPARAISON DU MAINTIEN LUMINEUX



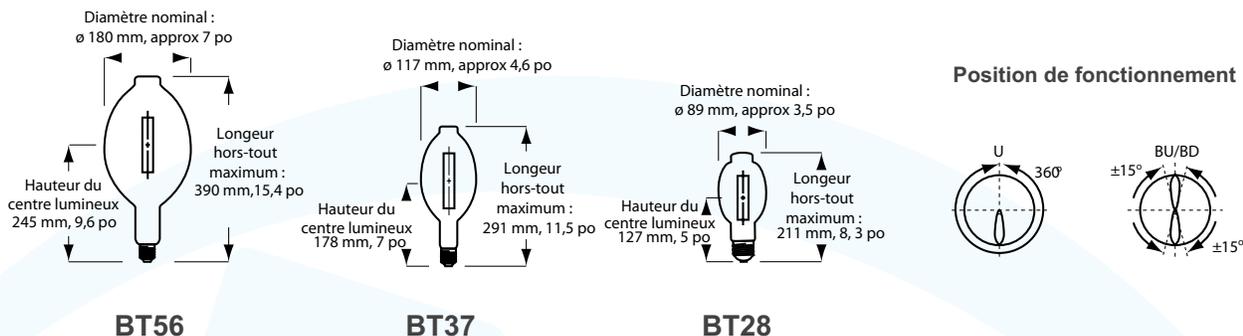
MISE EN GARDE : Les lampes aux halogénures métalliques pourraient causer de graves brûlures ou une inflammation des yeux dues aux rayons ultraviolets à ondes courtes si l'ampoule était brisée ou perforée. Ne pas utiliser là où on doit rester plus de quelques minutes à moins d'employer une protection adéquate. Des lampes qui s'éteignent automatiquement lorsque l'ampoule est brisée ou perforée sont offertes sur le marché.

Cette lampe est conforme à la norme fédérale 21 CFR 1040.30 des États-Unis.

Convertissez un système à vapeur de sodium à haute pression à la lumière blanche des halogénures métalliques **Multi-Metal Ace^{MD}**



par



Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
15143	M250X/U/LU	BT28 Claire	Gol	250	S50	65	4 500	10 000 V 7 500 h	19 100 V 16 700 h	14 300 V 12 400 h	U	E	12
15146	MF250X/U/LU	BT28 Phosphorée	Gol	250	S50	70	4 000	10 000 V 7 500 h	18 100 V 16 600 h	13 600 V 11 800 h	U	E	12
15144	M400X/U/LU	BT37 Claire	Gol	400	S51	65	4 500	20 000 V 15 000 h	36 600 V 32 700 h	27 300 V 24 400 h	BU/BD U*	S E	12
15174	MF400X/U/LU	BT37 Phosphorée	Gol	400	S51	70	4 000	20 000 V 15 000 h	34 800 V 31 800 h	25 900 V 23 200 h	BU/BD U*	S E	12
15145	M400X/U/LU/ BT28	BT28 Claire	Gol	400	S51	65	4 500	20 000 V 15 000 h	36 600 V 32 700 h	27 300 V 24 400 h	U	E	12
58377	MF400X/U/LU/ BT28	BT28 Phosphorée	Gol	400	S51	70	4 000	20 000 V 15 000 h	34 800 V 31 800 h	25 900 V 25 200 h	U	E	6
15142	M1000BX/U/LU	BT56 Claire	Gol	1 000	S52	65	4 200	12 000 V 9 000 h	110 200 V 105 500 h	85 500 V 81 700 h	U	E	6

* La position de fonctionnement universelle exige un luminaire fermé. BU/BD est acceptable dans les luminaires « S ».

Luminaire requis :

S = Luminaire ouvert si la position de fonctionnement est culot vers le haut ou vers le bas à $\pm 15^\circ$, E = Luminaire fermé

REMARQUES:

1. Toutes les lampes aux halogénures métalliques nécessitent une période de rodage d'environ 100 heures afin de stabiliser la couleur de la lampe. La température de couleur, l'indice de rendu des couleurs (IRC) ainsi que les valeurs CCX et CCY sont mesurés à la puissance nominale de la lampe, dans les conditions de laboratoire, au moyen d'équipement photométrique et des méthodes appropriés.
2. Les lampes devraient être éteintes au moins une fois par semaine pendant 15 minutes afin de réduire le risque de rupture du tube à arc. Les lampes prévues pour les luminaires ouverts doivent fonctionner avec un culot vers le haut à $\pm 15^\circ$, sinon un luminaire fermé doit être utilisé.
3. Les lampes qu'avec des ballasts en bon état dont le code ANSI est approprié, sinon les lampes pourraient fournir de piètres performances ou subir des dommages.
4. Les lampes Multi-Metal Ace^{MD} doivent être utilisées sur des ballasts SHP seulement.

ATTENTION : Lorsque les lampes Multi-Metal Ace^{MD} sont éteintes suite à une panne de courant, l'alimentation doit être interrompue pendant au moins 15 minutes, sinon le ballast et l'amorçeur pourraient subir des dommages. Les lampes doivent pouvoir refroidir au moins 15 minutes avant le redémarrage.

MISE EN GARDE : Les lampes aux halogénures métalliques pourraient causer de graves brûlures ou une inflammation des yeux dues aux rayons ultraviolets à ondes courtes si l'ampoule était brisée ou perforée. Ne pas utiliser là où on doit rester plus de quelques minutes à moins d'employer une protection adéquate. Des lampes qui s'éteignent automatiquement lorsque l'ampoule est brisée ou perforée sont offertes sur le marché.

Cette lampe est conforme à la norme fédérale 21 CFR 1040.30 des États-Unis.



par



Multi - Metal^{MD} de EYE

Premium Universelle-X/U

Position prédéterminée, haut rendement – SX

Flux lumineux initial et maintenu plus élevés

- Le maintien du flux lumineux plus élevé prolonge la durée de vie de la lampe et réduit ainsi les coûts de maintenance

Constance améliorée des couleurs de classe mondiale

- La technologie d'halogénures métalliques exclusive à EYE produit une constance des couleurs n'excédant pas ± 350 Kelvins, c'est garanti

Inspection en usine de la totalité des lampes

- Élimine les défaillances

Culot nickelé

- Ne se grippera pas dans la douille, ce qui élimine les coûts supplémentaires de pièces et de main-d'œuvre associés au dégagement d'un culot de lampe d'une douille de luminaire
- Culot sans plomb

Lampes horizontales

- La conception sans broches des lampes horizontales permet de les utiliser dans tous les luminaires horizontaux pour halogénures métalliques de 400 W actuels munis d'une douille régulière ou à broches

Éclairé aux halogénures métalliques régulières



Éclairé avec Multi-Metal^{MC} de EYE



Les photographies montrent la différence éclatante entre un magasin éclairé au moyen de lampes aux halogénures métalliques régulières et le même magasin éclairé au moyen de lampes M400SX/BU Multi-Metal^{MD} de EYE.

APPLICATIONS

- Magasins de détail et espaces commerciaux
- Épiceries
- Usines
- Entrepôts
- Partout où l'intensité lumineuse, la constance des couleurs et les coûts d'entretien sont importants

Premium Universelle - X/U

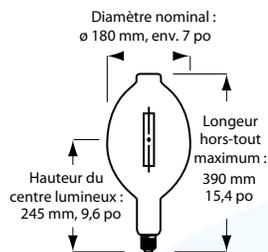
Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
14921	M175X/U	BT28 Claire	Gol	175	M57	65	4200	10000	15000	12000	U	E	12
14925	MF175X/U	BT28 Phosphorée	Gol	175	M57	70	3800	10000	14000	10500	U	E	12
14922	M250X/U	BT28 Claire	Gol	250	M58	65	4200	10000	21500	17250	U	E	12
14926	MF250X/U	BT28 Phosphorée	Gol	250	M58	70	3800	10000	20750	17200	U	E	12
14923	M400X/U	BT37 Claire	Gol	400	M59	65	4200	20000	38000	30000	U	S	12
14927	MF400X/U	BT37 Phosphorée	Gol	400	M59	70	3800	20000	36000	28000	U	S	12
15099	M400X/U/BT28	BT28 Claire	Gol	400	M59	65	4200	20000	38000	30000	U	E	12
15103	MF400X/U/BT28	BT28 Phosphorée	Gol	400	M59	70	3800	20000	36000	28000	U	E	12
14918	M1000BX/U	BT56 Claire	Gol	1000	M47	65	4200	12000	115000	90000	U	S	6
14924	MF1000BX/U	BT56 Phosphorée	Gol	1000	M47	70	3800	12000	110000	86000	U	S	6
15097	M1000BX/U/BT37	BT37 Claire	Gol	1000	M47	65	4200	12000	115000	90000	U	E	12
58656	MP1000BX/U/BT37	BT37 Claire	Gol	1000	M47	65	3500	12000	112000	89600	U	O	6
15100	MF1000BX/U/BT37	BT37 Phosphorée	Gol	1000	M47	70	3800	12000	110000	86000	U	E	12
58655	MP1000BX/U/UVC/BT37	BT37 Claire	Gol	1000	M47	65	3500	12000	112000	89600	U	O	6

Multi - Metal^{MD} de EYE

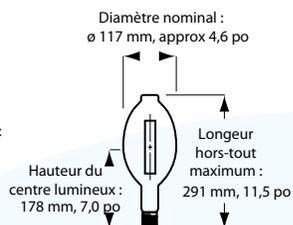
Premium Universelle-X/U Position prédéterminée, haut rendement - SX



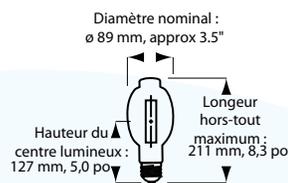
par



BT56

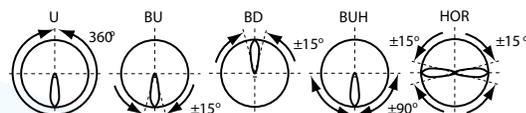


BT37



BT28

Position de fonctionnement



Position prédéterminée, à haut rendement - SX

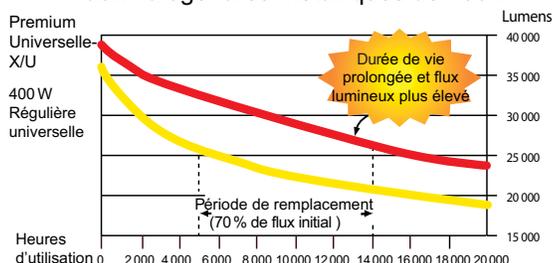
Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
15090	M400SX/BU	BT37 Claire	Gol	400	M59	65	4200	20000	42000	33000	BU	S	12
15095	MF400SX/BU	BT37 Phosphorée	Gol	400	M59	70	3800	20000	40000	31000	BU	S	12
57622	MP400SX/BU	BT37 Claire	Gol	400	M59	65	3800	20000	40000	26400	BU	O	12
15098	M400SX/BU/BT28	BT28 Claire	Gol	400	M59	65	4200	20000	42000	33000	BU	E	12
58373	MF400SX/BU/BT28	BT28 Phosphorée	Gol	400	M59	70	3800	20000	40000	31000	BU	E	12
15088	M1000BSX/BU	BT56 Claire	Gol	1000	M47	65	4200	12000	120000	96000	BU	E	6
57623	MP1000BSX/BU	BT56 Claire	Gol	1000	M47	65	3500	12000	110000	88000	BU	O	6
15093	MF1000BSX/BU	BT56 Phosphorée	Gol	1000	M47	70	3800	12000	118000	94800	BU	E	6
58657	MP1000BSX/BU/UVC	BT56 Claire	Gol	1000	M47	65	3500	12000	110000	88000	BU	O	6
14919	M1500B/BD	BT56 Claire	Gol	1500	M48	65	4000	3000	155000	140000	BD	E	6
14920	M1500B/BUH	BT56 Claire	Gol	1500	M48	65	4000	3000	155000	140000	BUH	E	6

Fonctionnement horizontal, à haut rendement - SX

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
15091	M400SX/HOR	BT37 Claire	Gol	400	M59	65	4200	20000	39000	30800	HOR	E	12
57521	MF400SX/HOR	BT37 Phosphorée	Gol	400	M59	70	3800	20000	37000	28800	HOR	E	12
15092	M400SX/HOR/BT28	BT28 Claire	Gol	400	M59	65	4200	20000	39000	30800	HOR	E	12
58380	MF400SX/HOR/BT28	BT28 Claire	Gol	400	M59	70	3800	20000	37000	28800	HOR	E	12

Luminaire requis : S = Luminaire ouvert si la position de fonctionnement est le culot vers le haut à ± 15° E = Luminaire fermé

Maintien du flux lumineux - Lampes aux halogénures métalliques de 400 W



Intensité lumineuse à 40% de la durée de vie



MISE EN GARDE : Les lampes aux halogénures métalliques pourraient causer de graves brûlures ou une inflammation des yeux dues aux rayons ultraviolets à ondes courtes si l'ampoule était brisée ou perforée. Ne pas utiliser là où on doit rester plus de quelques minutes à moins d'employer une protection adéquate. Des lampes qui s'éteignent automatiquement lorsque l'ampoule est brisée ou perforée sont offertes sur le marché.

Cette lampe est conforme à la norme fédérale 21 CFR 1040.30 des États-Unis.



par



Halogénures métalliques à haut rendement

Multi - Metal^{MD} de EYE

Lampes à démarrage par impulsion

Choisissez le système à démarrage par impulsion de EYE... quand plus est moins

- Les lampes à démarrage par impulsion de EYE offrent plus de lumens initiaux, plus de lumens moyens et une durée de vie plus longue... tout en consommant moins d'énergie

Plus de lumens

Comparées aux lampes aux halogénures métalliques traditionnelles, les lampes à démarrage par impulsion de EYE livrent :

- jusqu'à 17 % plus de lumens initiaux
- jusqu'à 38 % plus de lumens moyens
- une efficacité plus élevée jusqu'à 17 %

Plus de vie utile

- Un excellent entretien des lumens ayant comme conséquence des périodes plus longues entre les cycles de remplacement des lampes
- La technologie Multi-Métal de EYE minimise le décalage de couleur et maintient un éclairage plaisant et uniforme pour toute application

Réduisez votre énergie et maintenez les niveaux de lumières courants

- Choisissez une lampe à démarrage à impulsion de 350 W au lieu d'une lampe de 400 W aux halogénures métalliques traditionnelles et sauvez ainsi 50 W

Temps de réchauffement réduit

- Une réduction de la période de temps pour le préchauffage et le redémarrage à chaud augmente la sûreté et réduit le temps d'arrêt pour les activités de production ou de ventes

Code Électrique National 2005

- Les lampes aux halogénures métalliques à démarrage par impulsion protégées de EYE rencontrent les normes du Code Électrique Nationale 2005 pour opérer dans les luminaires ouverts



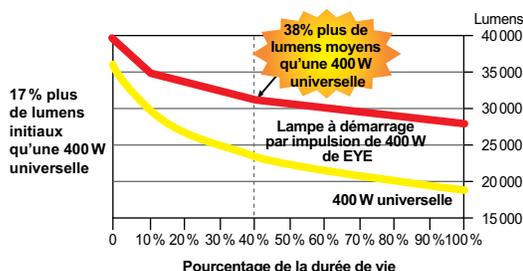
APPLICATIONS

- Aires de sport
- Éclairage des stations-service
- Usines et entrepôts
- Architectural
- Magasins de détail
- Réseaux routiers

La lumière blanche des lampes aux halogénures métalliques

- La lumière blanche des lampes aux halogénures métalliques crée une atmosphère de sûreté et de beauté. Cela attire l'attention, augmente l'acuité visuelle et améliore la vision de nuit.
- La performance des lampes aux halogénures métalliques à démarrage par impulsion n'est pas affectée par de grandes variations de la température ambiante.

Comparaison des lumens Les lampes à démarrage par impulsion de EYE et les lampes aux halogénures métalliques traditionnelles



Lampes à tube à arc protégé

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
15076	MP50/U/3K	E17 Claire	Moyen	50	M110/O	70	3000	15000 V 10000 h	3450	2000	U	O	20
15085	MPF50/U/3K	E17 Phosphorée	Moyen	50	M110/O	70	2900	15000 V 10000 h	3200	1800	U	O	20
15080	MP70/U/3K	E17 Claire	Moyen	70	M98/O	75	3000	15000 V 10000 h	5200	3400	U	O	20
58253	MPF70/U/3K	E17 Phosphorée	Moyen	70	M98/O	75	2900	15000 V 10000 h	4800	3200	U	O	20
15073	MP100/U/3K	E17 Claire	Moyen	100	M90/O	75	3000	15000 V 10000 h	8500	5600	U	O	20
58254	MPF100/U/3K	E17 Phosphorée	Moyen	100	M90/O	75	2900	15000 V 10000 h	7900	5800	U	O	20
15074	MP150/U/3K	E17 Claire	Moyen	150	M102/O	75	3000	15000 V 10000 h	13000	10000	U	O	20
58255	MPF150/U/3K	E17 Phosphorée	Moyen	150	M102/O	75	2900	15000 V 10000 h	12000	9000	U	O	20

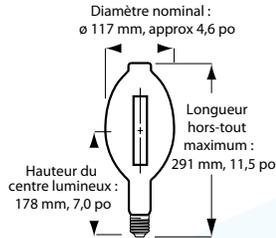
Halogénures métalliques à haut rendement

Multi - Metal^{MD} de EYE

Lampes à démarrage par impulsion



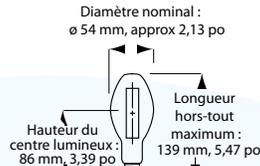
par



BT37

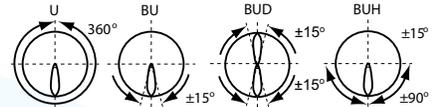


BT28



ED17 / E17

Position de fonctionnement



Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
58231	M250/BU/PS	BT28 Claire	E39	250	M153/E	65	4200	20 000	23 000	17 000	BU	E	12
58233	MP250/BU/PS	ED28 Claire	EX39	250	M138, M153/O	65	4000	15 000	23 800	19 000	BU	O	12
58235	MF250/BU/PS	BT28 Phosphorée	E39	250	M153/E	70	3600	20 000	21 500	15 500	BU	E	12
58236	MPF250/BU/PS	ED28 Phosphorée	EX39	250	M138, M153/O	70	3700	15 000	22 600	17 600	BU	O	12
58237	M320/BU-HOR/PS/BT28	BT28 Claire	E39	320	M154/E	65	4300	20 000 V 15 000 h	32 000 V 30 000 h	19 700 V 21 000 h	BU-HOR	E	12
58239	MP320/BU/PS/BT28	BT28 Claire	EX39	320	M154/O	65	3800	20 000	28 600	21 000	BU	O	6
58242	MF320/BU-HOR/PS	BT28 Phosphorée	E39	320	M154/E	70	3900	20 000 V 15 000 h	30 000 V 28 000 h	19 700 V 18 400 h	BU-HOR	E	12
58243	MPF320/BU/PS	BT28 Phosphorée	EX39	320	M154/O	70	3600	20 000	27 700	19 000	BU	O	6
58244	MP350/BU/PS/BT37	BT37 Claire	EX39	350	M131/O	65	3700	20 000	33 000	24 500	BU	O	6
58245	MPF350/BU/PS/BT37	BT37 Phosphorée	EX39	350	M131/O	70	3500	20 000	32 000	23 000	BU	O	6
58246	M400/BU/PS/BT37	BT37 Claire	E39	400	M155/S	65	4000	30 000 ¹ 20 000	42 000	31 000	BU	S	6
58248	MF400/BU/PS	BT37 Phosphorée	E39	400	M155/S	70	3600	20 000	42 000	29 000	BU	S	6
58250	MPF400/BU/PS	ED37 Phosphorée	EX39	400	M135, M155/O	70	3700	20 000	39 000	31 000	BUD	O	6
58251	MP400/BU/PS	ED37 Claire	EX39	400	M135, M155/O	68	4000	20 000	41 000	33 000	BUD	O	6
58175	M750/BU-HOR/PS/BT37	BT37 Claire	E39	750	M149/E	65	4000	16 000 V 12 000 h	78 000 V 68 000 h	67 000 V 56 000 h	BU-HOR	E	6
58252	M1000/BU/PS/BT37	BT37 Claire	E39	1000	M141/E	65	3800	15 000 V 9 000 h	110 000 V 107 800 h	96 000 V 86 300 h	U	E	6

Culot moyen

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
14930	M100X/U/MED	ED17 Claire	Moyen	100	M90/E	65	4000	15 000 V 11 250 h	9 000 V 8 100 h	6 800 V 5 900 h	U	E	12
14933	MF100X/U/MED	ED17 Phosphorée	Moyen	100	M90/E	70	3700	15 000 V 11 250 h	8 500 V 7 700 h	6 200 V 5 500 h	U	E	12

¹ Durée de vie moyenne à 10 heures par démarrage

Luminaire requis :

S = Luminaire ouvert si la position de fonctionnement est culot vers le haut ou vers le bas à ± 15°, O = Luminaire ouvert acceptable, E = Luminaire fermé, U = Universel

MISE EN GARDE : Les lampes aux halogénures métalliques pourraient causer de graves brûlures ou une inflammation des yeux dues aux rayons ultraviolets à ondes courtes si l'ampoule était brisée ou perforée. Ne pas utiliser là où on doit rester plus de quelques minutes à moins d'employer une protection adéquate. Des lampes qui s'éteignent automatiquement lorsque l'ampoule est brisée ou perforée sont offertes sur le marché. Cette lampe est conforme à la norme fédérale 21 CFR 1040.30 des États-Unis.



par



Halogénures métalliques à haut rendement

Multi - Metal^{MD} de EYE

Lampes à démarrage par impulsion

Une seule lampe pour chaque position de fonctionnement

Lampe aux halogénures métalliques éconergétique avec maintien amélioré du flux lumineux

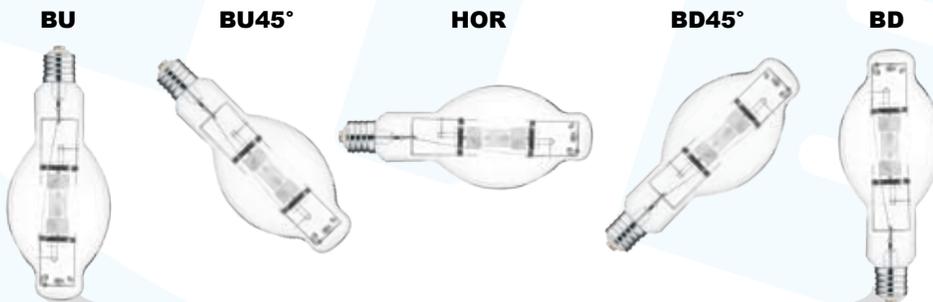
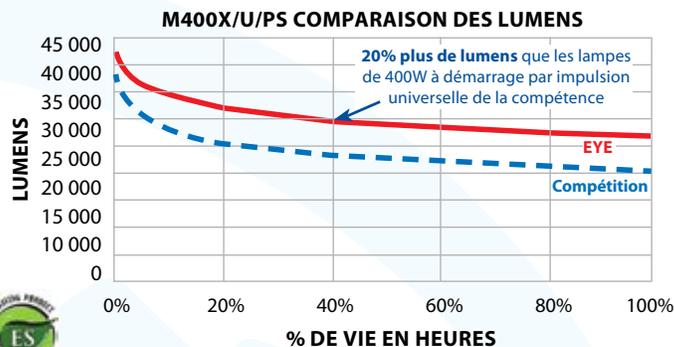
L'utilisation des lampes à démarrage par impulsion de fonctionnement universel EYE permet...

- D'éliminer les défaillances prématurées des lampes causées par l'installation de la lampe dans la mauvaise position de fonctionnement
- De diminuer le nombre de lampes en stock – un seul modèle suffit!

Les lampes aux halogénures métalliques à démarrage par impulsion de EYE créent un environnement nocturne sécuritaire et attrayant

- Idéales pour les applications nécessitant une lumière blanche pour améliorer l'acuité visuelle avec un maintien du flux lumineux comparable à 400 watts SHP

Les lampes à démarrage par impulsion universelle de EYE surpasse la **compétence** en flux lumineux



Une seule lampe suffit...

Les lampes à démarrage par impulsion universelle de EYE une seule lampe pour chaque position de fonctionnement

Universelle

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
60960	M250X/U/PS EYE	E39	BT28 claire	250	M138/E M153/E	65	4 000 V 4 250 h	15 000 V 12 000 h	21 500 V 19 700 h	17 200 V 15 760 h	U	E	12
60961	M320X/U/PS EYE	E39	BT28 claire	320	M132/E M154/E	65	4 000	20 000 V 15 000 h	31 000 V 29 000 h	23 000 V 20 000 h	U	E	12
60962	M350X/U/PS EYE	E39	BT37 claire	350	M131/E	65	4 300	20 000 V 15 000 h	33 000 V 30 000 h	25 800 V 22 500 h	U	E	12
60963	M350X/U/PS/BT28 EYE	E39	BT28 claire	350	M131/E	65	4 250	20 000 V 15 000 h	33 000 V 30 000 h	25 600 V 22 500 h	U	E	12
60964	M400X/U/PS EYE	E39	BT37 claire	400	M135/E M155/E	65	3 500 V 4 000 h	20 000 V 15 000 h	42 000 V 37 000 h	29 400 V 25 900 h	U	E	12
60965	M400X/U/PS/BT28 EYE	E39	BT28 claire	400	M135/E M155/E	65	3 500 V 4 000 h	18 000 V 14 000 h	42 000 V 37 000 h	29 400 V 25 900 h	U	E	12

Halogénures métalliques à haut rendement

Designs de fonctionnement universel

Lampes Brutus



par



Lampes aux halogénures métalliques testées jusqu'à 7G pour applications dans des conditions extrêmes

BRUTUS® Résistant à l'extrême

Les nouvelles lampes aux halogénures métalliques BRUTUS – disponibles en démarrage par impulsion et amorçage par sonde – résistent aux vibrations et aux claquements dans les applications où les conditions sont les plus violentes.

Fini le gaspillage d'argent pour des lampes qui font défaut de façon répétée. BRUTUS procure une lumière blanche éclatante sécuritaire qui améliore la productivité.

Les lampes BRUTUS possèdent une armature renforcée conçue pour prévenir les défaillances électriques, la dislocation du tube à arc, les bris et une vie écourtée en raison de manutention brutale, de vibrations et de forts vents. Économisez temps et argent dans ces endroits difficiles d'accès.



Applications

- Pylônes
- Ponts / Tunnels
- Routes
- Construction
- Industrie lourde
- Mine
- Application maritime
- Parcs d'attraction
- Remonte-pentes
- Gymnases
- À l'épreuve des explosions et des matières dangereuses

L'armature renforcée diminue :

- les défaillances électriques
- les défaillances de soudure
- le bris du tube à arc
- la dislocation du tube à arc

Le col renforcé diminue :

- les défaillances électriques
- les bris de verre

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
61819	M250X/U/PS BRUTUS	E39	BT28 claire	250	M138/E M153E	60	4 000 V 4 250 h	15 000 V 12 000 h	21 500 V 19 700 h	17 200 V 15 760 h	U	E	12
61820	M350X/U/PS BRUTUS	E39	BT37 claire	350	M131/E	60	4 300	20 000 V 15 000 h	33 000 V 30 000 h	25 600 V 22 500 h	U	E	12
61813	M400X/U/PS BRUTUS	E39	BT37 claire	400	M135/E M155/E	65	3 500 V 4 000 h	20 000 V 15 000 h	42 000 V 37 000 h	29 400 V 25 900 h	U	E	12
61821	M400X/U/PS/BT28 BRUTUS	E39	BT28 claire	400	M135/E M155/E	65	3 500 V 4 000 h	18 000 V 14 000 h	42 000 V 37 000 h	29 400 V 25 900 h	U	E	12

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
61817	M250X/U BRUTUS	E39	BT28 claire	250	M58/E	65	4 200	10 000 V 6 000 h	21 500 V 19 700 h	17 250 V 15 850 h	U	E	12
61818	M400X/U/BT28 BRUTUS	E39	BT28 claire	400	M59/E	65	4 200	20 000 V 15 000 h	38 000 V 34 000 h	30 000 V 26 800 h	U	E	12
61814	M400X/U BRUTUS	E39	BT37 claire	400	M59/E	65	4 200	20 000 V 15 000 h	38 000 V 34 000 h	30 000 V 26 800 h	U	E	12
61816	M1000BX/U/BT37 BRUTUS	E39	BT37 claire	1 000	M47/E	65	4 200	12 000 V 9 000 h	115 000 V 110 000 h	90 000 V 86 300 h	U	E	12
61815	M1000BX/U BRUTUS	E39	BT56 claire	1 000	M47/E	65	4 200	12 000 V 9 000 h	115 000 V 110 000 h	90 000 V 86 300 h	U	E	6

*Lampe aux halogénures métalliques à démarrage par impulsion BRUTUS® / Lampe aux halogénures métalliques à démarrage par impulsion Standard.

Illustration d'un design d'une armature type de BRUTUS. L'armature varie selon la puissance et la forme de l'ampoule.

Les applications de design dans des conditions difficiles peuvent varier énormément, c'est pourquoi EYE Lighting encourage les essais dans chaque application avant la mise en place totale.



par



Halogénures métalliques

Clean Arc^{MD}

Clean Ace^{MD}

rendu supérieur des couleurs

Haut rendu de couleur (IRC) élevé

- IRC de 90 assure l'exactitude de la couleur des objets

Température de couleur de 6500 Kelvins

- Ceci est égal à celle de la lumière solaire à midi

Couleurs spectrales

- Visuellement les mêmes que la lumière du jour, créant l'agréable sensation de baigner dans une lumière naturelle

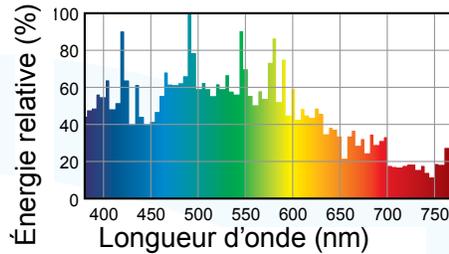
Fonctionne avec les luminaires existants

- Dont ceux dotés de ballasts CWA réguliers M58 et M59, ce qui permet la conversion des lampes aux halogénures métalliques régulières avec Clean Arc^{MD}

Fonctionne avec les luminaires

- Dont ceux dotés de ballasts à mercure de type réacteur H37 et H33
- Les lampes Clean Ace^{MD} permettant la conversion des lampes aux halogénures métalliques au système halogénure à lumière virtuelle du jour en remplaçant tout simplement la lampe

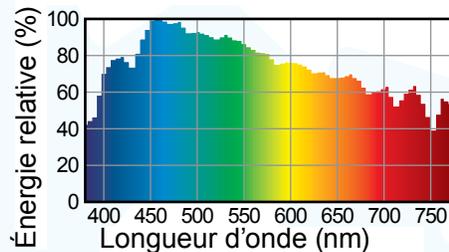
Distribution spectrale de Clean Arc^{MD} de EYE



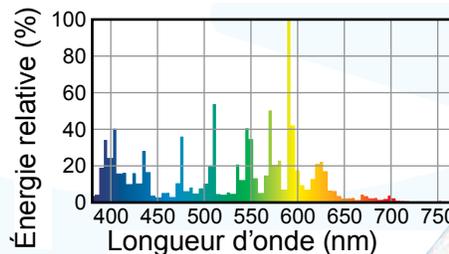
APPLICATIONS

- Magasins de détail
- Ateliers de peinture et d'imprimerie
- Installations sportives
- Aquariums commerciaux
- Industries

Distribution spectrale de la lumière du jour (D65*)



Distribution spectrale des halogénures métalliques régulières



*D65: Illuminant régulier recommandé par la Commission internationale de l'éclairage (CIE) pour déterminer les couleurs des objets.



Halogénures métalliques

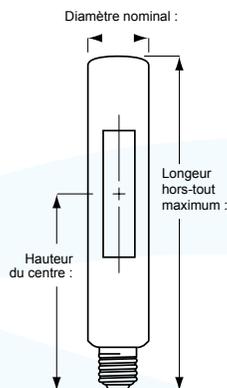
Clean Arc^{MD}

Clean Ace^{MD}

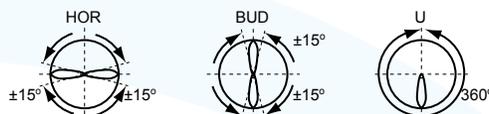
rendu supérieur des couleurs



par



Position de fonctionnement



Clean Arc^{MD}, Clean Ace^{MD} - Dimensions de la lampe

	250 W T15	400 W T15	400 W T17
Diamètre nominal	1.890 in. 48 mm	1.890 in. 48 mm	2.165 in. 55 mm
Longueur hors-tout max.	9.685 in. 246 mm	11.614 in. 295 mm	11.4963 in. 292 mm
Hauteur du centre lumineux	6.142 in. 156mm	7.283 in. 185mm	7.126 in. 181 mm

Clean Ace^{MD} - Fonctionne avec un ballast aux halogénures métalliques CWA

Code de Comande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
58833	MT250D*	T15 Claire	Gol	250	M58	90	6500	10000	18000	13500	U	E	12
60283	MT400D/HOR*	T17 Claire	Gol	400	M59	90	6500	12000	29000	22000	HOR	E	12
60284	MT400D/BUD*	T15 Claire	Gol	400	M59	90	6500	12000	32000	24000	BU/BD	E	12

Clean Ace^{MD} - Fonctionne avec un ballast à mercure de type réacteur

Code de commande	Description	Ampoule	Culot	Puissance (W)	Code ANSI	IRC	Temp. de couleur (K)	Vie moyenne (h)	Lumens initiaux	Lumens moyens	Pos. de fonction	Luminaire	Qté / boîte
10571	MT250DL*	T15 Claire	Gol	250	H37	90	6500	10000	18000	13500	U	E	12
10573	MT400DL/BH*	T17 Claire	Gol	400	H33	90	6500	12000	29000	22000	HOR	E	12
10575	MT400DL/BUD*	T15 Claire	Gol	400	H33	90	6500	12000	32000	24000	BU/BD	E	12

Luminaire requis :

E = Luminaire fermé, O = Luminaire ouvert acceptable.

* Les caractéristiques nominales de la lampe peuvent varier selon les différents modèles de ballasts.

MISE EN GARDE : Les lampes aux halogénures métalliques pourraient causer de graves brûlures ou une inflammation des yeux dues aux rayons ultraviolets à ondes courtes si l'ampoule était brisée ou perforée. Ne pas utiliser là où on doit rester plus de quelques minutes à moins d'employer une protection adéquate. Des lampes qui s'éteignent automatiquement lorsque l'ampoule est brisée ou perforée sont offertes sur le marché.

Cette lampe est conforme à la norme fédérale 21 CFR 1040.30 des États-Unis.



Atlantique, Ouest
du Québec, Ottawa
(800) 361-6965

Est du Québec
(866) 686-3337

Ontario, Manitoba
Saskatchewan
(800) 268-7702

Alberta,
Colombie-Britannique
(800) 945-4999



www.standardpro.com