



Classées « O » pour un fonctionnement sécuritaire dans les équipements ouverts*

Switch Start Metal Halide Protected

An efficient, protected "O" rated lighting solution that is suitable for open-rated fixtures. Ideal for both indoor and outdoor applications.

Avantages

- Disponibles avec différents culots et intensités.

Switch Start Metal Halide Protected

Fonctions

- L'écran protecteur de quartz offre un niveau de sécurité supérieur – tube à arc protégé classé « O » pour une utilisation avec des équipements ouverts.
- Aucun arrêt requis – idéales pour les éclairages 24 heures sur 24, sept jours sur sept (remplacez les équipements à la fin de la durée de vie nominale ou avant).
- Le culot Mogul à plot prolongé fonctionne avec tous les supports standard et exclusifs.
- Conformés à la norme 2005 NEC pour une utilisation avec des luminaires ouverts†
- Culot BT-56, disponibles en 1 000 watts; culot ED-37, disponibles en 360 et 400 watts; culot ED-28, disponibles en 175 et 250 watts.
- * Remplacez les équipements à la fin de la durée de vie nominale ou avant. † La norme 2005 NEC indique que les luminaires qui utilisent une lampe à halogénure métallisé doivent comporter une barrière isolante entourant la lampe (communément appelé un luminaire fermé) ou doivent comporter un dispositif, en général une douille particulière, destinée à accepter uniquement les lampes à halogénure métallisé ANSI de type O. (Exception : cette exigence ne s'applique pas aux luminaires ouverts dotés de lampes PAR avec réflecteurs paraboliques en verre épais.) Pour plus de renseignements sur l'utilisation des systèmes à halogénure métallisé de type O, S et E, veuillez consulter le livre blanc NEMA à ce sujet, disponible gratuitement sur le site www.nema.org

Application

- Idéales pour les unités de production, les établissements commerciaux et les entrepôts.

Mises en garde et sécurité

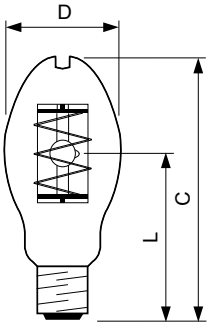
- « AVERTISSEMENT : Ces lampes peuvent causer des brûlures graves et une inflammation oculaire par rayonnement ultraviolet de courtes longueurs d'onde en cas de perforation ou bris de l'enveloppe de la lampe. Ne pas l'employer là où des personnes seront présentes plus de quelques minutes à moins d'utiliser un écran protecteur ou d'autres mesures de sécurité adéquats. Certaines lampes qui s'éteignent automatiquement si l'enveloppe est brisée ou perforée sont disponibles sur le marché. » Cette lampe est conforme à la norme 21 CFR, sous-chapitre J. (É-U : 21CFR 1040.30, Canada : SOR/DORS/80-381)

Versions



Switch Start Metal Halide Protected

Schéma dimensionnel

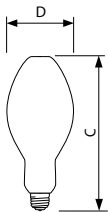


Product	D (max)	L (min)	C (max)
MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	56 mm	83 mm	138 mm
MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	56 mm	83 mm	138 mm
MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	56 mm	83 mm	138 mm

Product	D	C (max)
MP1000/BU 6PK	7 in	15,375 in

Product	D	C (max)
MP250/BU 12PK	3,5 in	8,313 in

Product
MP400/BU 6 PK
MP360/BU/EW 6PK



Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule

Transparent

Approbation et utilisation

Switch Start Metal Halide Protected

Order Code	Full Product Name	Consommation		Contenu en mercure (Hg)	
		d'énergie en kWh/1000 h	Produit écoénergétique	(nom.)	Picogrammes par lumen et par heure
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	-	-	12 mg	-
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	110 kWh	-	10,2 mg	-
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	165 kWh	-	11 mg	-

Order Code	Full Product Name	Consommation		Contenu en mercure (Hg)	
		d'énergie en kWh/1000 h	Produit écoénergétique	(nom.)	Picogrammes par lumen et par heure
133322	MP400/BU 6 PK	-	Not Applicable	57 mg	76,9 pg/lm.h
130674	MP360/BU/EW 6PK	-	Energy Saving	48 mg	116 pg/lm.h
281246	MP250/BU 12PK	-	Not Applicable	32 mg	-
281188	MP1000/BU 6PK	-	-	150 mg	173,7 pg/lm.h

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	No
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	No
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	No
133322	MP400/BU 6 PK	-

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
130674	MP360/BU/EW 6PK	-
281246	MP250/BU 12PK	-
281188	MP1000/BU 6PK	-

Fonctionnement et électricité (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe			Puissance			
		(nom.)	(ME) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	(nominale) (max.)	(nominale) (min.)
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	-	0,98 A	100 V	75 V	85 V	- W	- W
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	-	1,1 A	110 V	90 V	100 V	- W	- W
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	-	1,8 A	105 V	85 V	95 V	- W	- W
133322	MP400/BU 6 PK	3,25 A	-	150 V	120 V	135 V	-	-
130674	MP360/BU/EW 6PK	3,25 A	-	130 V	110 V	120 V	-	-
281246	MP250/BU 12PK	2,1 A	-	148 V	118 V	133 V	-	-
281188	MP1000/BU 6PK	4,1 A	-	-	-	263 V	-	-

Fonctionnement et électricité (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance		Temps de réamorçage	
		(nominale) (nom.)	(min.) (max.)	(min.)	(max.)
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	70.0 W	-	-	-
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	100.0 W	-	-	-
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	150.0 W	-	-	-
133322	MP400/BU 6 PK	-	-	15 min	-

Order Code	Full Product Name	Puissance		Temps de réamorçage	
		(nominale) (nom.)	(min.) (max.)	(min.)	(max.)
130674	MP360/BU/EW 6PK	-	-	15 min	-
281246	MP250/BU 12PK	-	-	15 min	-
281188	MP1000/BU 6PK	-	-	15 min	-

Renseignements généraux

Order Code	Full Product Name	Durée de vie jusqu'à 50%		Durée de vie jusqu'à 5%		Description du système	
		Colot	des défaillances (nom.)	des défaillances (nom.)	Application principale	Position de fonctionnement	
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	E26	12000 h	2000 h	-	Base Up	na
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	E26	15000 h	2000 h	-	Base Up	na
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	E26	15000 h	2000 h	-	Base Up	na

Switch Start Metal Halide Protected

Order Code	Full Product Name	Durée de vie jusqu'à 50%		Durée de vie jusqu'à 5%		Application principale	Position de fonctionnement	Description du système
		Culot	des défaillances (nom.)	des défaillances (nom.)	des défaillances (nom.)			
133322	MP400/BU 6 PK	EX39	20000 h	-	-	General Lighting (G)	Base Up +/- 15 D	-
130674	MP360/BU/EW 6PK	EX39	20000 h	-	-	General Lighting (G)	Universal	-
281246	MP250/BU 12PK	EX39	10000 h	-	-	General Lighting (G)	Base Up +/- 15 D	-
281188	MP1000/BU 6PK	EX39	12000 h	-	-	General Lighting (G)	Base Up +/- 15 D	-

Exigences relatives à la conception de luminaires

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)	Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	450 °C	130674	MP360/BU/EW 6PK	400 °C
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	450 °C	281246	MP250/BU 12PK	400 °C
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	450 °C	281188	MP1000/BU 6PK	430 °C
133322	MP400/BU 6 PK	400 °C			

Données techniques sur l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de		Coordonnée Y de		Code de couleur	Désignation de couleur	Température selon la couleur corrélée (max.)	Température selon la couleur corrélée (min.)	Température selon la couleur corrélée (nom.)
		chromaticité (nom.)	chromaticité (nom.)	chromaticité (nom.)	chromaticité (nom.)					
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24	385	390	640	Cool White (CW)	-	-	4000 K		
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	385	390	640	Cool White (CW)	-	-	4000 K		
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	385	390	640	Cool White (CW)	-	-	4000 K		
133322	MP400/BU 6 PK	385	390	640	Cool White (CW)	-	-	4000 K		
130674	MP360/BU/EW 6PK	385	390	640	Cool White (CW)	-	-	4000 K		
281246	MP250/BU 12PK	395	395	640	Cool White (CW)	-	-	3800 K		
281188	MP1000/BU 6PK	405	390	635	White (WH)	- K	- K	3500 K		

Données techniques sur l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Maintien du flux lumineux 10 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 2 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 5 000 h (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux moyen de la conception	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24	65	55 %	70 %	62 %	-	90 lm/W	-	7200 lm	9000 lm
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24	65	58 %	73 %	64 %	-	90 lm/W	-	12150 lm	13500 lm
133322	MP400/BU 6 PK	65	-	-	-	-	100 lm/W	26600 lm	-	40000 lm
130674	MP360/BU/EW 6PK	65	-	-	-	-	100 lm/W	23400 lm	-	36000 lm
281246	MP250/BU 12PK	62	-	-	-	77 lm/W	86 lm/W	16500 lm	19350 lm	21500 lm
281188	MP1000/BU 6PK	65	-	-	-	-	107 lm/W	69550 lm	-	107000 lm

Mécanique et boîtier

Switch Start Metal Halide Protected

Order Code	Full Product Name	Matériau de l'ampoule	Forme de l'ampoule
137505	MH 70W/640 E26 CL 1SL/24 -	-	ED17
137513	MH 100W/640 E26 CL 1SL/24 -	-	ED17
137521	MH 150W/640 E26 CL 1SL/24 -	-	ED17
133322	MP400/BU 6 PK	Hard Glass	ED37

Order Code	Full Product Name	Matériau de l'ampoule	Forme de l'ampoule
130674	MP360/BU/EW 6PK	Hard Glass	BT37
281246	MP250/BU 12PK	Hard Glass	ED28
281188	MP1000/BU 6PK	Hard Glass	BT56

