



Lighting Catalogue

Philips

Lampes

Lampes à décharge

PHILIPS

MASTERColour CDM Medium Wattage Eco



Lampes à halogénure métallisé à brûleur céramique pourvues d'une ampoule extérieure tubulaire ou ellipsoïdale transparente, faites sur mesure pour remplacer et surpasser les lampes à halogénure métallisé à brûleur à quartz sur les appareillages actuels.

- Remplacement direct pour différentes lampes à halogénure métallisé à brûleur à quartz ; fonctionne avec les appareillages de contrôle actuels (Mercury et HPS)
- Coût total de possession le plus faible en cas de remplacement de lampe, grâce aux économies d'énergie et à longue durée de vie résultant du maintien d'un flux lumineux élevé



MASTERColour CDM-E MW eco 230W/360W



MASTERColour CDM-T MW eco 230W/360W

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs
59664700	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	CDME-MW230W842	4200	21140	A+	12	BM	106,20
59568800	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	CDME-MW360W842	4200	34100	A+	12	BM	106,20
59681400	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	CDMT-MW230W842	4200	21900	A+	12	BM	94,07
64610600	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	CDMT-MW360W842	4200	36520	A+	12	BM	96,08

MASTERColour CDM-T Elite Medium Wattage

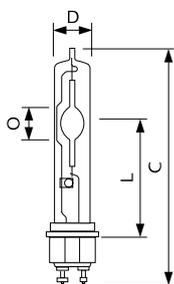


- Lampe céramique tubulaire cliare aux iodures métalliques
- Rendu des couleurs Ra 90
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- 50 % de défaillances à 20.000 heures
- Culot PGZ18
- Position de fonctionnement universelle
- Couleur de lumière constante pendant toute la durée de vie
- à Utiliser dans un luminaires fermé pour la version normale
- à Utiliser dans un luminaires fermé pour la version protégé

- Jusqu'à 31 % d'économie d'énergie par rapport à l'installation HPI
- Rendu des couleurs et stabilité de couleur excellents
- Efficacité du système très élevée: faibles coûts d'exploitation



CDM-T MW



Dimensions en mm.



CDMTMW PGZX18.T12 CL P

Dim. no.	C		D	
	Nom	Max	Nom	Max
1	186	188	28	29
2	193	-	38	-

Informations de commande

210 W											
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.		
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	CDMTPELI210W930	2950	23300	A+	1	BM	132,25	2		
13958400	CDM T12 ELITE 210W/942/U/O EU	CDMTPELI210W942	4040	22800	A+	12	BM	132,25	2		

230 W											
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.		
73479700	MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	CDMEP-MW230W				12	BM	120,00			

315 W											
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.		
54801000	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	CDMELIT315W930T	3100	38700	A+	1	BM	129,50	1		
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	CDMTPELI315W930	3100	36200	A+	1	BM	152,10	2		

360 W											
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.		
73481000	MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	CDMEP-MW360W				6	BM	120,00			

MASTER CosmoPolis CPO-TW

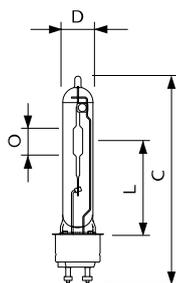


- Lampes claires tubulaires à iodures métalliques à brûleur céramique haute intensité
- Rendu des couleurs > Ra 66 - < Ra 83
- 10 % de défaillances à 16.000 heures (60 W) et 12.000 heures (90 W / 140 W)
- 10 % de défaillances à 24.000 heures (45 W / 60 W Xtra) et 20.000 heures (90 W Xtra)
- Culot PGZ12
- Position de fonctionnement universelle
- Gradation possible
- Lampe robuste produisant une lumière blanche agréable et une couleur stable durant toute la durée de vie
- Utilisées dans des luminaires fermés

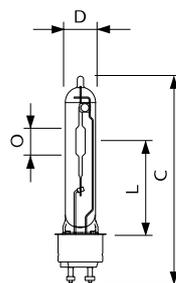
- Lumière blanche
- Très grande efficacité du système : faibles coûts d'exploitation
- Grande efficacité optique



CPO-TW PGZ12



Dimensions en mm.



Dimensions en mm.

Dim. no.	C					Afm. no.	O				
	Max	Nom	Max	Nom	Nom		Max	Nom	Max	Nom	Nom
2	132	19	20	59	14	3	150	19	20	66	22
						4	143	19	20	66	18

Informations de commande

2800 K											
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.		
15001500	MST CosmoWh CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	CPOT45W728DIM	2800	4950	A+	12	BM	64,15	2		
20851415	MST CosmoWh CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	CPOT60W728	2800	7200	A+	12	BM	64,15	2		
21121715	MST CosmoWh CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	CPOT90W728	2800	10800	A+	12	BM	72,10	4		
20853815	MST CosmoWh CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	CPOT140W728	2800	17600	A+	12	BM	77,65	3		

4000 K											
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.		
13793100	MST CosmoWh CPO-TW 60W/840 PGZ12 1CT	CPOT60W840	4000	7020	A+	12	BM	67,55	2		
13789400	MST CosmoWh CPO-TW 90W/840 PGZ12 1CT	CPOT90W840	4000	10560	A+	12	BM	75,65	4		
13791700	MST CosmoWh CPO-TW 140W/840 PGZ12 1CT	CPOT140W840	4000	16100	A+	12	BM	81,55	3		

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

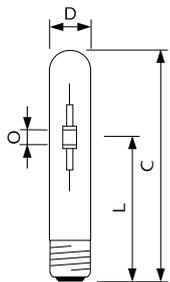


- Lampe aux iodures métalliques à brûleur céramique, tubulaire claire
- Rendu des couleurs : Ra 81 - 90
- 10 % de défaillances : 12.000 heures (50 et 70 W), 18.000 heures (100 et 150 W), 16.000 heures 250 W
- Culot E27 (50 W et 70 W) et E40 (100 W, 150 W et 250 W)
- Position de fonctionnement universelle (P5 pour la 250 W)
- Gradation possible (avec ballast Dynavision CDO, ballast ne convient pas aux lampes SON)
- Couleur de lumière constante durant toute la durée de vie
- À utiliser dans des luminaires fermés
- Remplace les lampes au sodium haute pression (SON) avec appareillage conventionnel et appareillage électronique (sans gradation)

- Possibilité d'intégration dans toute installation SON équipée d'amorçeur externe
- Lumière blanche
- Rendu des couleurs élevé



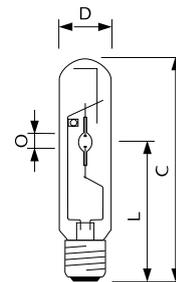
CDO-TT 50W E27



Dimensions en mm.



CDO-TT Plus 100W / 150W E40

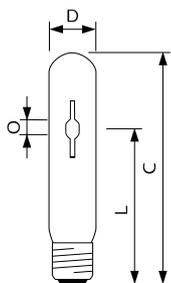


Dimensions en mm.

Dim. no.	C	D	L	O	Dim. no.	C	D	L	O
	Max	Max	Nom	Nom		Max	Max	Nom	Nom
3	255	47	157	22	7	211	47	132	9
4	152	36	104	5	8	211	47	132	10



CDO-TT Plus 70W E27



Dimensions en mm.

ADim. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
6	156	36	102	8

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
18561100	MASTER CityWh CDO-TT Plus 50W/828 E27	CDOTT50W828+	2800	5300	A+	12	BM	45,00	4
12030800	MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/828 E27	CDOTT70W828+	2800	7500	A+	12	BM	45,00	6
12032200	MASTER CityWh CDO-TT Plus 100W/828 E40	CDOTT100W828+	2800	10500	A+	12	BM	49,00	7
12034600	MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/828 E40	CDOTT150W828+	2800	16500	A+	12	BM	53,00	8
12197800	MASTER CityWh CDO-TT Plus 250W/830 E40	CDOTT250W830+	3000	28300	A+	12	BM	99,80	3
59675300	MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/942 E40	CDOTT150W942+	4200	16300	A+	12	BM	49,00	
59679100	MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/942 E27	CDOTT70W942+	4200	7300	A+	12	BM	45,00	

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

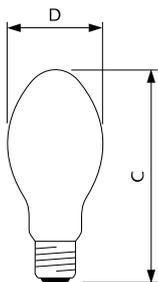


- Lampe diffuse aux iodures métalliques à brûleur céramique, ovoïde
- Rendu des couleurs : Ra 80
- 10 % de défaillances à 12.000 heures (50 W, 70 W), 18.000 heures (100 W) et 20.000 heures (150 W)
- Culots E27 (50 W et 70 W) et E40 (100 W et 150 W)
- Position de fonctionnement universelle
- Gradation possible (avec ballast Dynavison CDO, le ballast n'est pas approprié pour les lampes SON!)
- Couleur de lumière constante durant toute la durée de vie
- À utiliser dans des luminaires fermés
- Interchangeable avec des lampes à vapeur de sodium haute pression (SON) sur ballast conventionnel et électronique (non dimmable)

- Possibilité d'intégration dans toute installation
- Lumière blanche
- Rendu des couleurs élevé



CDO-ET 50 W/70W E27



Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max
2	156	71
3	186	75
4	186	76

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
18563500	MASTER CityWh CDO-ET Plus 50W/828 E27	CDOET50W828+	2800	5150	A+	24	BM	45,00	2
15875200	MASTER CityWh CDO-ET Plus 70W/828 E27	CDOET70W828+	2900	7230	A+	24	BM	45,00	2
15877600	MASTER CityWh CDO-ET Plus 100W/828 E40	CDOET100W828+	2890	9400	A+	12	BM	49,00	3
15881300	MASTER CityWh CDO-ET Plus 150W/828 E40	CDOET150W828+	2830	15100	A+	12	BM	53,00	4

MASTERColour CDM-TT

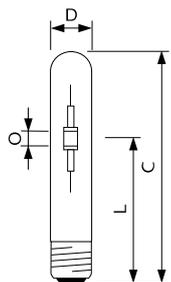


- Lampe aux iodures métalliques, forme tubulaire claire, céramique
- Rendu des couleurs Ra 90
- 10 % de défaillances à 10.000 heures (70 W) et 12.000 heures (150 W)
- Culot E27 (70 W) ou E40 (150 W)
- Position de fonctionnement universelle
- Couleur de lumière stable pendant toute la durée de vie
- Application dans des luminaires fermés
- Remplace les lampes au sodium haute pression (SON) avec appareillage conventionnel et appareillage électronique (sans gradation)

- Peut remplacer les lampes SON
- Lumière blanche
- Rendu de couleurs élevé



CDM-TT 70W E27



Nouvelle image

Dim. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	156	36	102	6
2	211	46	133	8

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
20965815	MASTERC CDM-TT 70W/942 E27 1SL/12	CDMTT70W942	4200	6300	A	12	BM	46,90	1

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

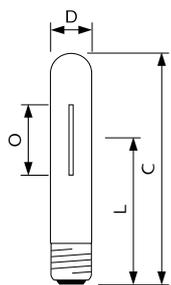


- Lampes à vapeur de sodium haute pression à ampoule extérieure transparente
- Intègre la technologie Active Philips Integrated Antenna (APIA) pour une longévité accrue et fiable (Xtra)
- Rendu des couleurs Ra 25
- Culots E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle
- 10 % de défaillances à 25.000 heures (50 W), 28.000 heures (70 W, 100 W) et 32.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)

- Très bon rapport lumens/watts
- Très grande fiabilité: 0 % de défaillances au cours des 2 premières années
- Durée de vie extrêmement longue : 6 ans



SON-T APIA Plus Xtra E40



Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	156	36	102	35
2	156	36	102	42
3	210	48	132	47
4	210	48	132	61
5	257	48	158	64
6	283	48	175	83

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
93358100	MST SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	SONTXTRA50W	2000	4700	A	12	BM	53,00	1
92290500	MST SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	SONTXTRA70W	2000	7300	A+	12	BM	53,00	2
92323000	MST SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	SONTXTRA100W	2000	10700	A+	12	BM	66,00	3
92733700	MST SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	SONTXTRA150W	2000	18000	A+	12	BM	69,35	4
92737500	MST SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	SONTXTRA250W	2000	33300	A+	12	BM	72,70	5
92741200	MST SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	SONTXTRA400W	2000	57000	A++	12	BM	79,45	6

MASTER SON-T APIA Plus Hg Free

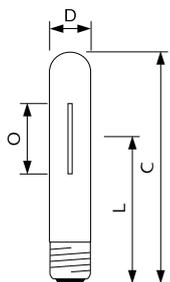


- Lampes au sodium à haute densité tubulaires transparentes
- Dotées d'APIA (Active Philips Integrated Antenna) pour une très grande longévité et un très bon rapport lumens/watts
- Sans plomb
- Sans mercure
- Restitution des couleurs Ra 25
- 5 % de défaillances en 20.000 heures
- Culots E27 et E40
- Gradable
- Position d'éclairage universelle

- Respect de l'environnement : ne contient ni mercure ni plomb
- Durée de vie longue : 5 ans
- Très grande fiabilité : 0 % de défaillances au cours des 2 premières années



SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27



Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	210	47	132	71
2	210	47	132	73
3	257	47	158	87
4	279	47	175	109
5	156	36	104	46

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
91252400	MST SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27 1SL	SONTPLUS70WHGF	2100	6300	A+	12	BM	42,75	5
88075500	MST SON-T APIA Plus Hg Free 100W E40 1SL	SONTPLUS100WHGF	2100	10000	A+	12	BM	54,30	1
88510100	MST SON-T APIA Plus Hg Free 150W E40 1SL	SONTPLUS150WHGF	2100	17100	A+	12	BM	57,70	2
88512500	MST SON-T APIA Plus Hg Free 250W E40 1SL	SONTPLUS250WHGF	2100	32000	A+	12	BM	61,05	3

MASTER SON-T PIA Plus

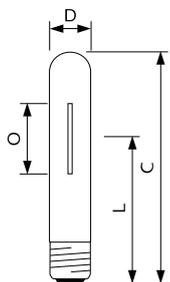


- Lampes diffuses ovoïdes au sodium haute pression, sans mercure (sauf 50 Wet 70 W)
- Dotées de la technologie PIA (Philips Integrated Antenna) pour une plus longue durée de vie
- Sans plomb
- Sans mercure (à partir de 150 W)
- Rendu des couleurs Ra 25
- 10 % de défaillance à 15.000 heures (600 W), 17.000 heures (50 W), 20.000 heures (70 W), 21.000 heures (100 W) et 24.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)
- Culot E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle

- Caractéristiques uniques
- Longue durée de vie
- Respect de l'environnement : ni mercure ni plomb
- Fiabilité très élevée : 0 % dans les 6.000 premières heures



SON-T PIA Plus E40



Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	257	48	158	64
2	283	48	175	83
3	210	48	132	61
4	210	48	132	47
5	156	36	102	35
6	156	36	102	42
7	283	47	175	126

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
19265315	MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	SONTPLUS50W	2000	4400	A	12	BM	35,90	5
19266015	MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	SONTPLUS70W	2000	6600	A+	12	BM	35,90	6
19230115	MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	SONTPLUS100W	2000	10700	A+	12	BM	42,60	4
19229515	MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	SONTPLUS150W	2000	17700	A+	12	BM	46,00	3
17987615	MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	SONTPLUS250W	2000	33000	A+	12	BM	49,35	1

MASTER SON APIA Plus Xtra

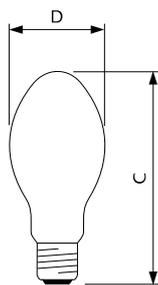


- Lampes à vapeur de sodium haute pression à ampoule extérieure transparente
- Intègre la technologie Active Philips Integrated Antenna (APIA) pour une longévité accrue et fiable (Xtra)
- Rendu des couleurs : Ra 25
- 10 % de défaillances à 28.000 heures (70 W, 100 W) et 32.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)
- Culots E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle

- Très bon rapport lumens/watts
- Très grande fiabilité : 0 % de défaillances au cours des 2 premières années
- Durée de vie extrêmement longue : 6 ans



SON APIA Plus Xtra E40



Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max
1	186	76
2	227	91
3	156	71
4	290	122

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
92817400	MST SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	SONXTRA70W	1900	6900	A+	24	BM	53,00	4
92743600	MST SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	SONXTRA100W	1950	10000	A+	12	BM	66,00	1
92745000	MST SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	SONXTRA150W	1950	17500	A+	12	BM	69,35	2

MASTER SON PIA Plus

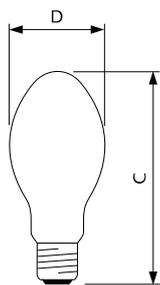


- Lampe diffuse au sodium haute pression ovoïde
- Dotée d'une antenne PIA (Philips Integrated Antenna) pour une plus longue durée de vie, flux très élevé
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 25
- 10 % de défaillances à 17.000 heures (50 W, 70 W), 21.000 heures (100 W) et 24.000 heures (150 W, 250 W, 400 W)
- Culots E27 et E40
- Gradation possible
- Position de fonctionnement universelle
- Starter interne pour version 70 W

- Longue durée de vie
- Très bon rapport lumen/watt
- Très grande fiabilité : 0 % de défaillances au cours des 6.000 premières heures



SON PIA Plus E40



Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max
1	227	91
2	290	122
3	152	70
4	186	76

Informations de commande

Avec starter interne		Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
EOC	Référence								
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	SONPIA70WE27I	1900	5900	A+	24	BM	37,10	4

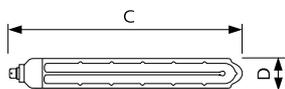
Sans starter interne		Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
EOC	Référence								
18038800	MASTER SON PIA Plus 50W E27	SONPIAPLUS50W	1900	3900	A	24	BM	35,90	3
18040100	MASTER SON PIA Plus 70W E27	SONPIAPLUS70W	1900	5900	A	24	BM	35,90	3
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	SONPLUS100W	2000	9700	A+	12	BM	42,60	1
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	SONPLUS150W	2000	16100	A+	12	BM	46,00	2
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	SONPLUS250W	2000	30900	A+	12	BM	49,35	2

MASTER SOX-E PSG



- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire
- Équipée du getter à semi-conducteurs PSG (Philips Solid state Getter) pour une plus longue durée de vie, une plus grande efficacité et un flux lumineux supérieur
- Bosselures dans le tube à décharge pour allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs ne s'applique pas
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110
- Culot vert

- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge
- Taux de défaillance inférieur aux lampes autres que PSG SOX



SOX-E PSG

Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max
1	425	52

Informations de commande

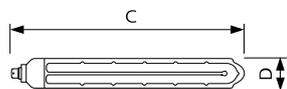
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
59980315	MASTER SOX-E PSG 36W BY22d T50 1SL/12	SOXEPSG36W	1800	6100	A++	12	BM	98,29	1

MASTER SOX PSG



- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire
- Équipée du getter à semi-conducteurs PSG (Philips Solid state Getter) pour une plus longue durée de vie et un flux lumineux supérieur
- Bosselures dans le tube à décharge pour allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs ne s'applique pas
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110
- Culot bleu

- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge
- Taux de défaillance inférieur aux lampes autres que PSG SOX



SOX PSG

Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max
1	425	52
2	311	52

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
59976615	MASTER SOX PSG 35W BY22d T50 1SL/12	SOXPSG35W	1800	4700	A+	12	BM	88,00	2
59964315	MASTER SOX PSG 55W BY22d T50 1SL/12	SOXPSG55W	1800	8000	A++	12	BM	88,00	1

MASTER SOX-E

- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire, haut rendement
- Bosselures dans le tube à décharge pour un allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs ne s'applique pas
- 10 % de défaillances à 12.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110 (18 et 26 W) et P20
- Culot noir



- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge



SOX-E

Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max
1	311	52
2	425	52
3	528	66
4	775	66
5	1120	66
6	216	52

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
17974615	MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL/12	SOXE26W	1800	3800	A++	12	BM	81,84	1
17976015	MASTER SOX-E 36W BY22d 1SL/12	SOXE36W	1800	6100	A++	12	BM	76,45	2
17978415	MASTER SOX-E 66W BY22d 1SL/12	SOXE66W	1800	11000	A++	12	BM	111,10	3
17980715	MASTER SOX-E 91W BY22d 1SL/12	SOXE91W	1800	17400	A++	12	BM	166,54	4
17982110	MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL/6	SOXE131W	1800	26200	A++	6	BM	225,00	5
19280615	MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	SOXE18W	1800	1800	A+	12	BM	73,00	6

SOX

- Lampe au sodium basse pression tubulaire claire
- Bosselures dans le tube à décharge pour un allumage stable et distribution lumineuse égale
- Rendu des couleurs: pas d'application
- 10 % de défaillances à 10.000 heures
- Culot BY22d
- Position de fonctionnement H110 (35 et 55 W) et P20
- Culot rouge



- Le meilleur rapport lumen/watt de toutes les lampes à décharge



SOX

Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max
1	425	52
2	528	66
3	775	66
4	1120	66

Informations de commande

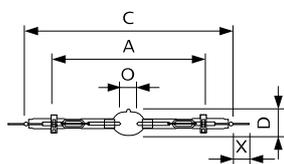
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
17973915	SOX 35W BY22d 1SL/12	SOX35W	1800	4700	A+	12	BM	77,00	
17975315	SOX 55W BY22d 1SL/12	SOX55W	1800	8000	A++	12	BM	77,00	1
17977715	SOX 90W BY22d 1SL/12	SOX90W	1800	13600	A++	12	BM	124,00	2
17979115	SOX 135W BY22d 1SL/12	SOX135W	1800	22600	A++	12	BM	160,00	3
17981410	SOX 180W BY22d 1SL/6	SOX180W	1800	32000	A++	6	BM	225,00	4

MASTER MHN-SA



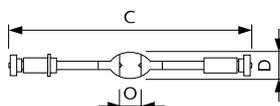
- Lampe aux iodures métalliques claire, ovoïde à double pincement, spécialement conçue pour projecteur "ArenaVision".
- Grâce à la température de couleur et au flux élevés conjugués à un rendu des couleurs remarquable, elle convient particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs : Ra 90
- 10 % de défaillances à 1.400 heures (1800 W 400 V), 2.000 heures (1800 W (P)SFC 230 V), 2.300 heures (1800 W 230 V) et 2.400 heures (1800 W (P)SFC 400 V)
- Culots (P)SFC et X830R
- Position de fonctionnement P15
- Tension 230 et 400 V

- Convient particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs et température de couleur élevés
- Flux lumineux élevé



MHN-SA X830R

Dimensions en mm.



Dimensions en mm.

Afm. no.	A Nom	C Max	D Max	O Nom	X Nom	Dim. no.	C Max	D Max	O Nom
1	318	369	41	25	25	2	364	41	25

Informations de commande

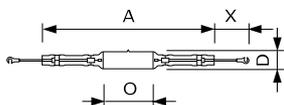
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	MHNSA1800230ROD	5600	155000	A+	1	BM	700,55	1
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	MHNSA1800230956	5600	155000	A+	1	BM	700,55	2
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	MHNSA1800400956	5600	160000	A+	1	BM	700,55	2
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	MHNSA2000400956	5600	200000	A+	1	BM	700,55	1
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	MHNSA2K400956HO	5600	226000	A+	1	BM	700,55	

MASTER MHN-LA



- Lampes aux iodures métalliques, de forme tubulaire, claire, à double pincement
- Grâce à la température de couleur et au flux élevés conjugués à un rendu des couleurs remarquable, elles conviennent particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs : Ra 80 (4200 K) et Ra 90 (5600 K)
- 10 % de défaillances à 6.000 heures (1000 W) et 8.000 heures (2000 W)
- Culot X528
- Position de fonctionnement P5
- Tension 230 et 400 V

- Convient particulièrement bien à l'éclairage des stades
- Rendu des couleurs et température de couleur élevés
- Flux lumineux élevé



MHN-LA 2000W

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Nom	D Max	O Nom	X Nom
1	364	40	108	58
2	294	40	41	35

Informations de commande

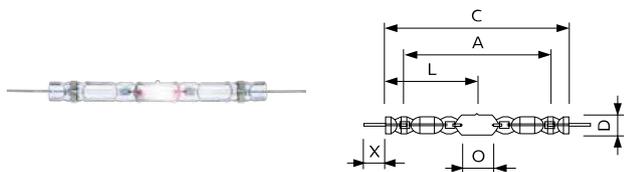
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	MHNLA1000230842	4200	100000	A+	1	BM	395,85	2
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	MHNLA1000230956	5600	90000	A+	1	BM	415,70	2
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	MHNLA2000400842	4200	220000	A+	1	BM	398,15	1
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	MHNLA2000400956	5600	190000	A+	1	BM	415,70	1

MASTER MHN-FC

- Lampe aux iodures métalliques, de forme tubulaire, claire à double pincement
- Grâce au flux lumineux élevé et à la bonne qualité des couleurs, elle convient particulièrement bien à l'éclairage des terrains et terrains de sport
- Rendu des couleurs : Ra 65 (1000 W) et Ra 60 (2000 W)
- 10 % de défaillances à 8.000 heures
- Culot Cable
- Position de fonctionnement P5



- Bonne qualité de lumière
- Très longue durée de vie
- Flux lumineux élevé



MHN-FC 1000W

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Nom	C Max	D Nom	D Max	L Nom	O Nom	X Nom
1	290	357	26	33	177	108	58
2	226	290	26	33	144	43	58

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	MHNFC1000W230V	4100	93000	A+	1	BM	272,75	2
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	MHNFC2000W400V	4200	210000	A+	1	BM	304,90	1

HPI-T

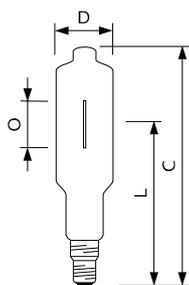


- Lampes aux iodures métalliques à quartz de forme tubulaire, claire
- Rendu des couleurs : Ra 65
- 10 % de défaillances à 5.000 heures
- Culot E40
- Position de fonctionnement P20 (2000 W 380 V) et P75 (2000W 220 V)
- Tension 230 V et 380 V (2000 W HO)
- A utiliser dans des luminaires fermés

- Lumière blanche



HPI-T 1000W



Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	430	102	290	89
2	430	102	267	120

Informations de commande

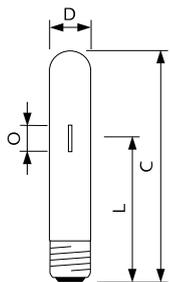
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	HPIT2000WE402	4200	189000	A+	4	BM	257,00	1
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	HPIT2000W380VHO	3800	210000	A+	4	BM	248,15	2
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	HPIT1000WE40NG	4300	85000	A+	4	BM	188,95	

MASTER HPI-T Plus



- Lampe aux iodures métalliques à quartz, de forme tubulaire, claire
- Les lampes "Plus" fonctionnent également sur ballast SON sodium haute pression
- Rendu des couleurs : Ra 65
- 10 % de défaillances à 7.500 heures
- Culot E40
- Position de fonctionnement P20
- A utiliser dans des luminaires fermés

- Lumière blanche
- À utiliser avec appareillage SON ou HPL



HPI-T

Dimensions en mm.

Dim. no.	C Max	D Max	L Nom	O Nom
1	255	47	158	29
2	286	47	180	40

Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
17989015	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12	HPITPLUS250WENG	4500	20500	A+	12	BM	70,40	1
17990615	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12	HPITPLUS400WENG	4500	32000	A+	12	BM	73,65	2

MASTER HPI Plus

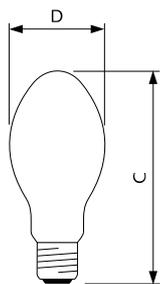


- Lampe aux iodures métalliques à quartz, ovoïde, diffuse
- Les lampes "Plus" fonctionnent également sur ballast SON sodium haute pression
- BU = Base up (Culot en haut), S = Starter interne en cas de remplacement de lampes HPL et P = Protégé au moyen de revêtement spécial en téflon
- Rendu des couleurs : Ra 69
- 10 % de défaillances à 7.500 heures
- Culot E40
- Position de fonctionnement H15
- A utiliser dans des luminaires fermés, les versions protégées (P) peuvent être utilisées dans des luminaires ouverts

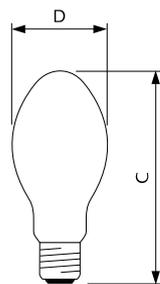
- Lumière blanche
- A utiliser avec appareillage SON ou HPL



HPI



Dimensions en mm.



Dimensions en mm.

Afm. no.	C Max	D Max	Dim. no.	C Max	D Max
1	226	91	6	284	122
2	284	122	7	290	118
3	290	122			
4	290	118			
5	218	90			

Informations de commande

Couleur 645

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
18252410	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6		4500	32500	A+				2
18111410	MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40 1SL/6	HPIPLUS400WBSNG	4500	32500	A+	6	BM	90,05	6

Couleur 667

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
20739515	MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 1SL/12	HPIPLUS250WDLNG	6700	18000	A	12	BM	76,40	1