



# Description du produit

## MASTER MHN-SA

Lampes à halogénure métallisé et à quartz compactes, à double pincement

### Avantages

- Permet de concevoir des luminaires compacts et très efficaces, dotés d'optiques de haute précision, assurant un bon contrôle du faisceau et une lumière diffuse minimale
- Le très bon rendu des couleurs crée une atmosphère agréable et un excellent confort visuel pour les joueurs et les spectateurs
- La distribution spectrale continue offre une solution optimale pour les stades (semi-)professionnels dont les événements sont régulièrement couverts par la TV

### Fonctions

- Source très compacte (Arc court) à efficacité lumineuse élevée et rendu des couleurs optimal
- Le concept à double pincement est synonyme de longue durée de vie
- Apparence des couleurs blanches naturelle, rendu des couleurs élevé et bonne stabilité de couleur
- La température de couleur naturelle facilite la transition entre la lumière du jour et la lumière artificielle

### Application

- Éclairage sportif et illumination des terrains de sport professionnels

### Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (CEI 61167, CEI 62035, CEI 60598)
- Le luminaire doit pouvoir retenir les parties de lampe chaudes en cas de casse
- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

# MASTER MHN-SA

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

## Caractéristiques générales

Position de fonctionnement	P15
----------------------------	-----

## Photométries et Colorimétries

Coordonnée trichromatique x (nom.)	330
Code couleur	956
Couleur	Lumière du jour
Température de couleur proximale (nom.)	5600 K

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	TD40

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1980 kWh	92 mg
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	2035 kWh	250 mg
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	2244 kWh	225 mg
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1980 kWh	92 mg
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2305 kWh	215 mg

## Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	17,3 A	130 V	110 V	120 V
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	10,5 A	220 V	185 V	205 V
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	11,3 A	220 V	185 V	205 V

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	17,3 A	130 V	110 V	120 V
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	11,8 A	220 V	185 V	205 V

## Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1800,0 W
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1850,0 W
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	2040,0 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800,0 W
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2095,0 W

## Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie		
			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	(P)SFC	2000 h	3200 h	6100 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	(P)SFC	2400 h	3600 h	6100 h

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie		
			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	X830R	1400 h	2100 h	3700 h
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

# MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie	Durée de vie	Durée de vie
			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	moyenne (nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

## Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1300 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1700 h
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	1000 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800 h
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1700 h

## Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	980 °C
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	980 °C
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	980 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	980 °C
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1015 °C

## Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux à 1 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)
				Flux lumineux à 1 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	339	86	95 %	91 %
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	339	86	90 %	81 %
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	362	85	88 %	79 %

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux à 1 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)
				Flux lumineux à 1 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	339	86	92 %	80 %
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	366	81	96,5 %	92,5 %

## Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	Efficacité	
			Flux lumineux (nominal)	Flux lumineux (nom.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	76 %	86 lm/W	155000 lm
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	71 %	86 lm/W	160000 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	Efficacité	
			Flux lumineux (nominal)	Flux lumineux (nom.)
20079200	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP/1	70 %	98 lm/W	200000 lm
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	60 %	86 lm/W	155000 lm

## MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Efficacité		
		Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	78 %	108 lm/W	226000 lm

