



# Description du produit

## MASTER MHN-LA

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

### Avantages

- Permet de concevoir des luminaires compacts et efficaces, dotés d'optiques de précision, assurant un bon contrôle du faisceau et une lumière diffuse minimale
- Bon rendu des couleurs crée une atmosphère agréable et un excellent confort visuel pour les joueurs et les spectateurs
- La distribution spectrale continue convient aussi bien aux terrains de sport semi-professionnels qu'aux stades professionnels dont les événements sont régulièrement couverts par la TV

### Fonctions

- Source compacte (Arc long) à efficacité lumineuse élevée
- 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 et semi-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-LA

## Gestion et gradation

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

## Caractéristiques générales

Culot	X528
Position de fonctionnement	P5

## Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	920 °C
---------------------------------	--------

## 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.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2244 kWh	194 mg
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	2244 kWh	130 mg

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (nom.)
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1144 kWh	95 mg
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1144 kWh	112 mg

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (Nom)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	9.6 A	245 V	220 V	235 V	2040.0 W
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	10.3 A	235 V	210 V	225 V	2040.0 W
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	9.3 A	140 V	110 V	125 V	1040.0 W
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	9.3 A	140 V	110 V	125 V	1040.0 W

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Durée de vie		Durée de vie		Order Code	Full Product Name	Durée de vie		Durée de vie	
		à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	à 5 % de mortalité (nom.)			à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	à 5 % de mortalité (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h	20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	6000 h	8500 h	13000 h	4500 h	20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	8000 h	10000 h	15000 h	6000 h

## Photométries et colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs	
							(nom.)	Flux lumineux à 1 000 h (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	370	370	842	Blanc brillant (CW)	4200 K	72	94 %

## MASTER MHN-LA

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux à 1 000 h (nom.)
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	330	339	956	Lumiere du jour	5600 K	82	94 %
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	337	331	956	Lumiere du jour	5600 K	80	90 %
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	366	370	842	Blanc brillant (CW)	4200 K	70	90 %

### Photométries et colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux à 10 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	63 %	89 %	76 %	105 lm/W	193000 lm	214000 lm
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	63 %	89 %	76 %	93 lm/W	170000 lm	190000 lm
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	-	80 %	-	86.0 lm/W	82000 lm	87000 lm
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	-	80 %	-	92.00 lm/W	85800 lm	95800 lm

