



# MASTER MHN-SA

## MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1

Compact quartz metal halide lamps with double-pinch

### Mises en garde et sécurité

- Use only in totally enclosed luminaire, even during testing (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- The luminaire must be able to contain hot lamp parts if the lamp ruptures
- A lamp breaking is extremely unlikely to have any impact on your health. If a lamp breaks, ventilate the room for 30 minutes and remove the parts, preferably with gloves. Put them in a sealed plastic bag and take it to your local waste facilities for recycling. Do not use a vacuum cleaner.

### Données du produit

#### Renseignements généraux

Culot	X830R [ X830R]
Position de fonctionnement	Horizontal +/- 15 D [ Horizontal +/- 15 D]
Durée de vie jusqu'à 5% des défaillances (nom.)	1700 h
Durée de vie jusqu'à 10% des défaillance (nom.)	2300 h
Durée de vie jusqu'à 20% des défaillances (nom.)	3000 h
Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	5000 h

#### Données techniques sur l'éclairage

Code de couleur	956 [ TCP de 5 600 K]
Flux lumineux (nominal) (nom.)	226000 lm
Désignation de couleur	Daylight
Maintien du flux lumineux 1 000 h (nom.)	96,5 %
Maintien du flux lumineux 2 000 h (nom.)	92,5 %
Maintien du flux lumineux 5 000 h (nom.)	78 %
Coordonnée X de chromaticité (nom.)	330
Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	366

Température selon la couleur corrélée (nom.)	5600 K
Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	108 lm/W
Indice de rendu des couleurs (nom.)	81

#### Fonctionnement et électricité

Tension d'alimentation de la lampe	400 V [ 400]
Power (Rated) (Nom)	2095,0 W
Courant de la lampe à l'amorçage (max.)	17 A
Courant de la lampe (ME) (nom.)	11,8 A
Tension d'alimentation pour l'amorçage (min.)	360 V
Tension (max.)	220 V
Tension (min.)	185 V
Tension (nom.)	205 V

#### Commandes et gradation

Intensité variable	No
--------------------	----

# MASTER MHN-SA

## Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
Renseignements sur le culot	na [-]

## Approbation et utilisation

Étiquette d'efficacité énergétique (EEL)	A+
Contenu en mercure (Hg) (nom.)	215 mg
Consommation d'énergie en kWh/1000 h	2305 kWh

## UV

Rendement spéc. flux énergétique	60 mW/klm
----------------------------------	-----------

## Exigences relatives à la conception de luminaires

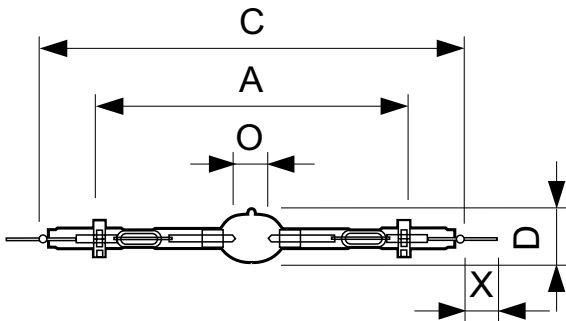
Température de l'ampoule (max.)	1015 °C
---------------------------------	---------

Température du pincement (max.)	350 °C
---------------------------------	--------

## Données de produit

Nom du produit de la commande	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1
EAN/CUP – Produit	8718291548423
Code de commande	292870
Numérateur – Quantité par emballage	1
Numérateur SAP – Emballages par boîte extérieure	1
Numéro de matériau (12 N.C.)	928195105129
Poids net SAP (pièce)	90,000 g

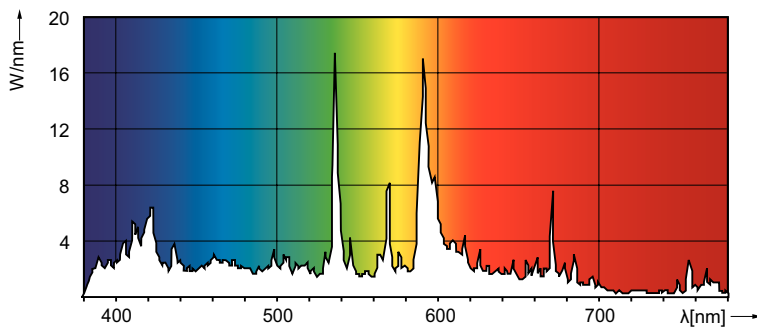
## Schéma dimensionnel



MHN-SA 2000W/956 400V XW HO

Product	D (max)	O	X	A	C (max)
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	41 mm	25 mm	34 mm	226 mm	369 mm

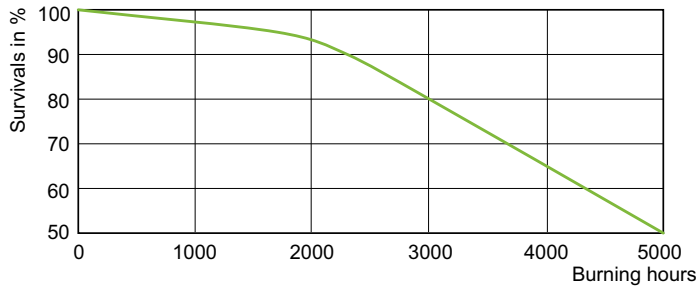
## Données photométriques



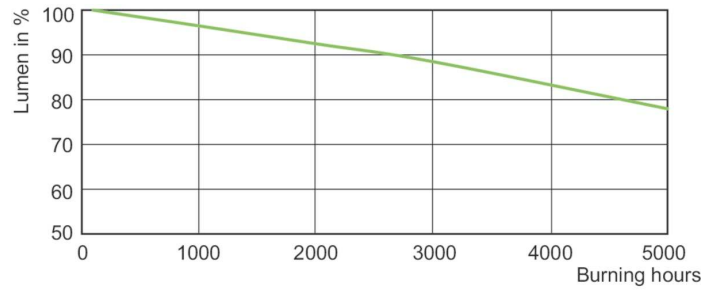
LDPO\_MHN-SA\_0004-Spectral power distribution Colour

# MASTER MHN-SA

## Durée de vie



LDLE\_MHN-SA\_0006-Life expectancy diagram



LDLM\_MHN-SA\_0006-Lumen maintenance diagram

