



# Description du produit

## MHN/W-TD

Lampe à halogénure métallisé en quartz à double culot

### Avantages

- Tous les modèles sont traités anti-UV pour réduire les risques de décoloration et les risques pour la santé

### Fonctions

- Tube à décharge à quartz contenant du mercure à haute pression et un mélange d'halogénures de dysprosium, holmium et thulium (4 200 K) ou d'iodure d'étain (3 000 K), avec du sodium et du thallium ajoutés pour corriger les couleurs et stabiliser l'arc
- Lampes à double culot avec enveloppe extérieure tubulaire anti-UV en quartz clair sous vide
- Position de fonctionnement limitée

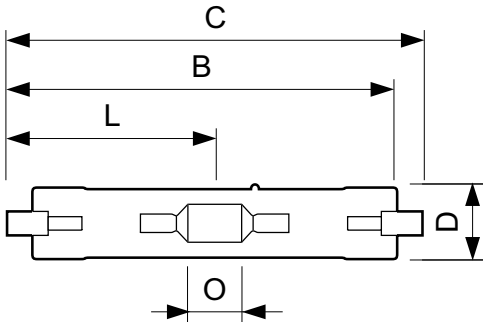
### Application

- Espaces intérieurs - éclairage général et d'accentuation dans des plafonniers, par exemple dans les magasins et les galeries marchandes
- Plafonniers, spots au sol et projecteurs muraux, par exemple dans les magasins et les galeries marchandes
- Espaces extérieurs - Illumination de monuments, façades et panneaux publicitaires

### 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
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (CEI 61167, CEI 62035)
- 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.

## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	D	O	C (max)
MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	19.5 mm	0.75 in	7.7 mm	117.6 mm
MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	23.0 mm	0.89 in	17.8 mm	135.4 mm
MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	23.0 mm	0.89 in	17.8 mm	135.4 mm

### Gestion et gradation

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

### Caractéristiques générales

Culot	RX7S
Durée de vie à 20 % de mortalité (min.)	6500 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	8000 h
Durée de vie à 50 % de mortalité (min.)	8500 h
Durée de vie moyenne (nom.)	10500 h
Durée de vie à 5 % de mortalité (min.)	4000 h
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	5000 h
Position de fonctionnement	P45

### Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	TD

### Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	77 kWh	11 mg	11 mg
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	155 kWh	12.3 mg	12.3 mg
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	155 kWh	18 mg	18 mg

### Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	1.0 A	100 V	80 V	90 V
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	1.8 A	108 V	88 V	98 V

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	1.8 A	106 V	86 V	96 V

### Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	77.0 W
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	155.0 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	155.0 W

### Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	650 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	650 °C

## Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée		Code couleur	Couleur
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)		
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	0.371	0.366	842	Blanc brillant (CW)
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	0.371	0.366	842	Blanc brillant (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée		Code couleur	Couleur
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)		
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	0.434	0.398	730	Blanc chaud (WW)

## Photométries et Colorimétries (2/3)

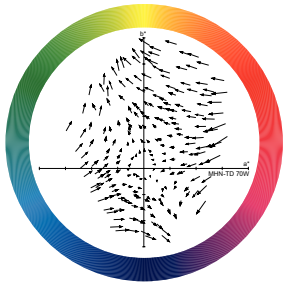
Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux					Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	
				à 10 000 h (min.)	à 10 000 h (nom.)	à 2 000 h (min.)	à 2 000 h (nom.)	à 5 000 h (min.)		à 5 000 h (nom.)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	4200 K	75	40 %	75 %	79 %	85 %	68 %	80 %	67 lm/W
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	4200 K	81	60 %	70 %	74 %	80 %	68 %	75 %	73 lm/W
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	3000 K	67	50 %	60 %	69 %	75 %	58 %	65 %	81 lm/W

## Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)	
				(min.)	(nom.)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	75 lm/W	5800 lm	5220 lm	5800 lm
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	81 lm/W	12500 lm	11250 lm	12500 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)	
				(min.)	(nom.)
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	90 lm/W	13400 lm	12510 lm	13900 lm

Colour Rendering Diagrams



LDCR\_MHN-TD\_70W-Colour rendering diagram

