



Opis produktu

MHN-TD

Dwustronkowa lampa metalohalogenkowa z kwarcu

Korzyści

- Blokada wszystkich rodzajów promieniowania ultrafioletowego zmniejsza zagrożenia dla zdrowia i ryzyko blaknięcia towarów

Cechy

- Bańka wyładowcza z kwarcu zawiera wysoko sprężoną rtęć i mieszanę dysprozu, holmu i halogenków tulu (4200 K) lub jodek cyny (3000 K) wraz z sodem oraz talem dla lepszego oddawania barw i zapewnienia stabilności łuku
- Dwustronkowe lampy w podłużnej, przezroczystej, kwarcowej, próżniowej bańce zewnętrznej z blokadą promieni ultrafioletowych
- Ograniczona pozycja robocza

Zastosowanie

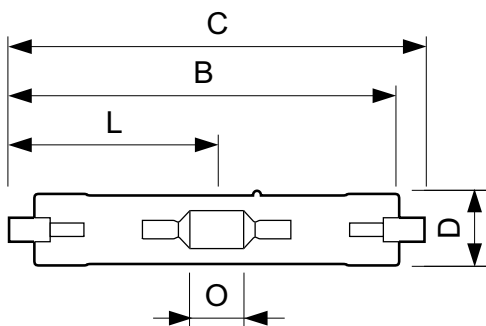
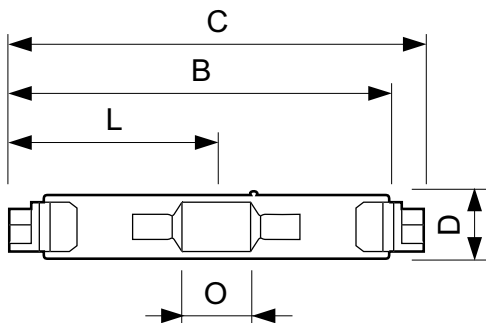
- Zastosowania wewnętrzne — oświetlenie akcentujące i ogólne w instalacjach oświetlenia skierowanego w dół, np. w sklepach i supermarketach
- Instalacje oświetlenia skierowanego w dół lub w górę i oświetlenia powierzchni, np. w sklepach i supermarketach
- Zastosowania zewnętrzne — oświetlenie projektorowe pomników, fasad i billboardów

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MHN-TD

Rysunki techniczne



Product	D (max)	D	O	C (max)
MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	27,5 mm	1,08 in	27 mm	161,6 mm

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 70W/730 RX7s 1CT/12	19,5 mm	0,75 in	7,7 mm	117,6 mm
MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	23,0 mm	0,89 in	17,8 mm	135,4 mm

Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania brak

Informacje ogólne

Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Min) 4000 h

Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom) 5000 h

Pozycja robocza P45

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki Przezroczyste

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (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
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	77 kWh	13,4 mg	13,4 mg

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	155 kWh	18 mg	18 mg
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	277 kWh	-	16 mg

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	1,0 A	100 V	80 V	90 V	77 W
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	1,8 A	108 V	88 V	98 V	155 W
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	0,98 A	98 V	78 V	90 V	77 W
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	1,8 A	106 V	86 V	96 V	155 W
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	3 A	110 V	85 V	95 V	250,0 W

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do przygaśnięcia do		Trwałość do przygaśnięcia do	
			20% (Min)	20% (Nom)	50% (Min)	50% (Nom)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	RX7S	6500 h	8000 h	8500 h	10500 h
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	RX7S	6500 h	8000 h	8500 h	10500 h
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	RX7S	5800 h	7000 h	7500 h	9000 h
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	RX7S	6500 h	8000 h	8500 h	10500 h
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	FC2	5800 h	7000 h	7500 h	9000 h

Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)	Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	500 °C	21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	650 °C
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	650 °C	73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	650 °C
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	500 °C			

Dane techniczne oświetlenia (1/3)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Utrzymanie
								strumienia świetlnego 10 000 h (Min)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	0,371	0,366	842	chłodnobiała (CW)	4200 K	75	40 %
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	0,371	0,366	842	chłodnobiała (CW)	4200 K	81	60 %
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	0,434	0,398	730	cieplobiała (WW)	3000 K	65	45 %
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	0,434	0,398	730	cieplobiała (WW)	3000 K	67	50 %
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	370	365	842	chłodnobiała (CW)	4200 K	85	50 %

Dane techniczne oświetlenia (2/3)

Order Code	Full Product Name	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Utrzymanie	Skuteczność	Skuteczność	Strumień	Strumień
		strumienia świetlnego 10 000 h (Nom)	strumienia świetlnego 2000 h (Min)	strumienia świetlnego 2000 h (Nom)	strumienia świetlnego 5000 h (Min)	strumienia świetlnego 5000 h (Nom)	strumienia świetlnego (znamionowa) (Min)	strumienia świetlnego (znamionowa) (Nom)	światlny (Nom)	światlny (znamionowy) (Min)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	75 %	79 %	85 %	68 %	80 %	67 lm/W	75 lm/W	5800 lm	5220 lm

Order Code	Full Product Name	Utrzymanie					Skuteczność światlna (znamionowa) (Min)	Skuteczność światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień światlny (Nom)	Strumień światlny (znamionowy) (Min)
		Utrzymanie strumienia światelnego 10 000 h (Nom)	Utrzymanie strumienia światelnego 2000 h (Min)	Utrzymanie strumienia światelnego 2000 h (Nom)	Utrzymanie strumienia światelnego 5000 h (Min)	Utrzymanie strumienia światelnego 5000 h (Nom)				
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	70 %	74 %	80 %	68 %	75 %	73 lm/W	81 lm/W	12500 lm	11250 lm
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	55 %	59 %	65 %	53 %	60 %	67 lm/W	75 lm/W	5800 lm	5220 lm
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	60 %	69 %	75 %	58 %	65 %	81 lm/W	90 lm/W	13400 lm	12510 lm
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	60 %	69 %	75 %	63 %	70 %	-	80 lm/W	-	18000 lm

Dane techniczne oświetlenia (3/3)

Order Code	Full Product Name	Strumień światlny (znamionowy) (Nom)
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	5800 lm
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	12500 lm
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	5800 lm

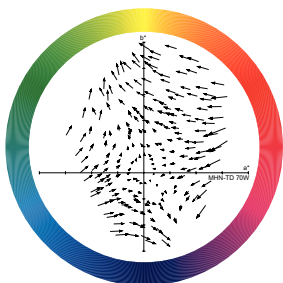
Order Code	Full Product Name	Strumień światlny (znamionowy) (Nom)
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	13900 lm
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	20000 lm

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	TD
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	TD
21530100	MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	TD

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
21534900	MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	TD
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	T27

Diagram oddawania barw



LDCR_MHN-TD_70W-Colour rendering diagram

MHN-TD

