



Piacevole brillantezza, durata affidabile

MASTERColour CDM-TD

Gamma di lampade a scarica compatte ad alta efficienza, a terminazione doppia, caratterizzate da colore stabile per tutta la durata e luce vivida e brillante

Vantaggi

- Effetto stabile dei colori per tutta la durata
- L'efficacia elevata della lampada risulta nella riduzione dei costi operativi e della generazione di calore. Offre costi operativi inferiori e migliore qualità della luce rispetto alle lampade standard ad alogenuri metallici al quarzo (MHN-TD)
- Lunga durata della lampada rispetto alle sorgenti a incandescenza, alogene e ad alogenuri metallici al quarzo (MHN-TD)
- Emissione di calore relativamente ridotta che migliora il comfort di clienti e personale
- Tutte le versioni sono dotate di filtro UV per ridurre i rischi di sbiadimento

Caratteristiche

- Vivida luce bianca
- Qualità superiore dei colori
- Soluzione retrofit per le lampade ad alogenuri metallici al quarzo (MHN-TD) negli apparecchi per illuminazione a terminazione doppia, che consente di ridurre i costi operativi e migliorare la qualità del colore
- Posizione di funzionamento orizzontale +/- 45°

Applicazione

- Negozi e vetrine, uffici ed edifici pubblici
- Illuminazione decorativa in esterni: illuminazione con proiettori di facciate, statue e monumenti

MASTERCcolour CDM-TD

Warnings and safety

- Utilizzare esclusivamente in apparecchi per illuminazione totalmente chiusi, anche durante i test (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- L'apparecchio per illuminazione deve essere in grado di contenere frammenti caldi in caso di rottura della lampada
- Le lampade possono utilizzare alimentatori con controllo elettronico o elettromagnetico
- L'alimentatore deve includere la protezione alla fine del ciclo di vita (IEC 61167, IEC 62035)
- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata e smaltirli presso i luoghi opportuni per il riciclo. Non utilizzare un aspirapolvere.

Disegno tecnico



Product	D (max)	D	O	C (max)
MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	22 mm		8 mm	119,63 mm
MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm
MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	22 mm	0,75 in	7 mm	119,63 mm
MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Tempo di riaccensione (Min) (Max)	15 min
-----------------------------------	--------

Informazioni generali

Attacco	RX7S
Vita al 10% di guasti (Nom)	13000 h
Vita al 20% di guasti (Nom)	15000 h
Vita al 50% di guasti (Nom)	16000 h
Vita al 5% di guasti (Nom)	9000 h
Posizione di funzionamento	P45

Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	T22

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (Hg) (Max)	Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71 kWh	3,4 mg	3,4 mg
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	72 kWh	4,7 mg	4,8 mg
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147 kWh	10,2 mg	10,23 mg
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152 kWh	8,3 mg	8,29 mg

Funzionamento e parte elettrica (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

MASTERColour CDM-TD

Funzionamento e parte elettrica (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potenza (nom)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	71,0 W
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	71,5 W

Order Code	Full Product Name	Potenza (nom)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147,0 W
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152,0 W

Requisiti per il design dell'apparecchio

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	500 °C
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Dati tecnici di illuminazione (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	0,434	0,398	830	Bianca calda (WW)
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	0,371	0,366	942	Bianca neutra (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,434	0,398	830	Bianca calda (WW)
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,371	0,366	942	Bianca neutra (CW)

Dati tecnici di illuminazione (2/3)

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori	Indice di resa dei colori	Mantenimento lumen 10000 h (Nom)	Mantenimento lumen 2000 h (Min)	Mantenimento lumen 2000 h (Nom)	Mantenimento lumen 5000 h (Min)	Mantenimento lumen 5000 h (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
			(Min)	(Nom)	(Nom)	(Min)	(Nom)	(Min)	(Nom)	
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	4200 K	-	92	60 %	70 %	85 %	60 %	70 %	76 lm/W
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	87 lm/W
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	90 lm/W

Dati tecnici di illuminazione (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	6000 lm	6000 lm

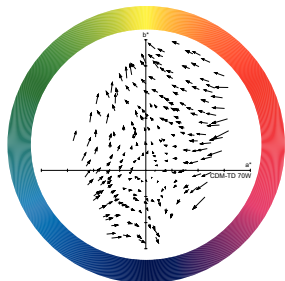
Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	5450 lm	5450 lm

MASTERColour CDM-TD

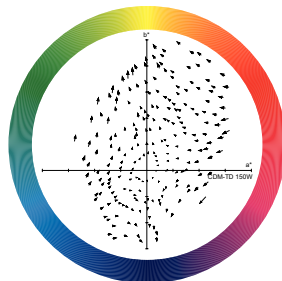
Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	12750 lm	12750 lm

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	13650 lm	13650 lm

Colour Rendering Diagrams



LDCR_CDM-TD_70W-Colour rendering diagram



LDCR_CDM-TD_150W-Colour rendering diagram

