



Lampe

MASTERColour CDM-TD

Lampe à décharge compacte double culot à brûleur céramique. La technologie du brûleur céramique offre une très bonne stabilité de couleur dans le temps et une lumière éclatante

Avantages

- Grâce à la technologie du brûleur céramique, la lampe MASTER Colour CDM-TD offre une excellente stabilité de couleur dans le temps
- Grâce à la technologie du brûleur céramique, la durée de vie de la lampe MASTER Colour CDM- TD est jusqu'à 30 % supérieure à celle d'une lampe iodure métallique standard. Ce qui permet de diminuer les coûts d'exploitation
- Une durée de vie importante par rapport aux lampes incandescentes et halogènes
- La très bonne efficacité lumineuse des lampes MASTER Colour CDM-TD permet d'obtenir des niveaux d'éclairage élevés, tout en limitant la chaleur dégagée , ce qui améliore le confort des clients et du personnel dans les commerces
- Tous les lampes sont traités UV - Block pour réduire les risques de décoloration
- NON Gradable

Fonctions

- Teinte chaude (3000K) ou teinte froide (4200K)
- Rendu des couleurs d'excellente qualité (3000K : $R_a > 80$) (4200K : $R_a > 90$)
- la lampe MASTER Colour CDM-TD remplace avantageusement les lampes iodures métalliques standard, type MHN/MHW - TD: même culot, mêmes dimensions et même appareillage
- Position de fonctionnement horizontale +/-45°

Application

- Eclairage général et éclairage d'accentuation dans les commerces, éclairage décoratif dans les halls d'accueil et immeubles de bureaux
- En éclairage extérieur: Illuminations

MASTERCouleur CDM-TD

Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Le luminaire doit pouvoir contenir des parties de lampe chaude en cas de casse
- Les lampes peuvent utiliser un appareillage de contrôle électronique ou électromagnétique
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC61167, IEC 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)
MASTERCouleur CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	22 mm		8 mm	119,63 mm
MASTERCouleur CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm
MASTERCouleur CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	22 mm	0,75 in	7 mm	119,63 mm
MASTERCouleur CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm

Gestion et gradation	
Intensité réglable	Non
Caractéristiques électriques	
Temps minimum de réamorçage (max.)	15 min
Caractéristiques générales	
Culot	RX7S
Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	13000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	15000 h
Durée de vie moyenne (nom.)	16000 h
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	9000 h
Position de fonctionnement	P45
Matériaux et finitions	
Finition de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	T22

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.)
19782515	MASTERCouleur CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71 kWh	3,4 mg	3,4 mg
20002015	MASTERCouleur CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	72 kWh	4,7 mg	4,8 mg
19784915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147 kWh	10,2 mg	10,23 mg
20025915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152 kWh	8,3 mg	8,29 mg

Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
19782515	MASTERCouleur CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V
20002015	MASTERCouleur CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
19784915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V

MASTERCouleur CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (EM)			
		(nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
20025915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

Caractéristiques électriques (2/2)

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

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

Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
19782515	MASTERCouleur CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	500 °C
20002015	MASTERCouleur CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
19784915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Photométries et colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de trichromatique			
		x (nom.)	Y (nom.)	Code couleur	Couleur
19782515	MASTERCouleur CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	0,434	0,398	830	Blanc chaud (WW)
20002015	MASTERCouleur CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	0,371	0,366	942	Blanc brillant (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de trichromatique			
		x (nom.)	Y (nom.)	Code couleur	Couleur
19784915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,434	0,398	830	Blanc chaud (WW)
20025915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,371	0,366	942	Blanc brillant (CW)

Photométries et colorimétries (2/3)

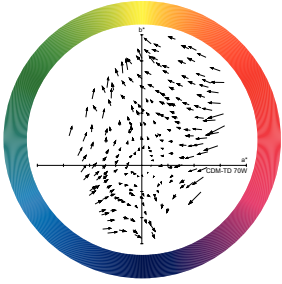
Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux à 10 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (min.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	Flux lumineux à 5 000 h (min.)	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)
19782515	MASTERCouleur CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W
20002015	MASTERCouleur CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	4200 K	-	92	60 %	70 %	85 %	60 %	70 %	76 lm/W
19784915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	87 lm/W
20025915	MASTERCouleur CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	90 lm/W

Photométries et colorimétries (3/3)

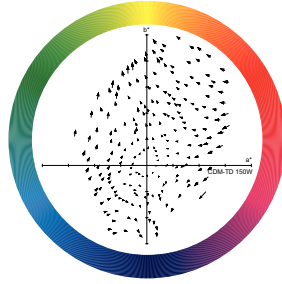
MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	6000 lm	6000 lm	19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	12750 lm	12750 lm
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	5450 lm	5450 lm	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

