



Produkt beskrivelse

MASTERColour CDM-TD

Familie med to-soklede, kompakte, høyeffektive utladningslamper, med stabil farge gjennom levetiden og krisp, utstrålende lys

Fordeler

- Stabil fargetemperatur gjennom hele levetiden
- Høy lampe-effektivitet resulterer i lave driftskostnader og mindre varmeavgivelse. Forbedrer driftskostnader og øker lyskvalitet i forhold til standard kvarts metall halogen lamper (MHN-TD)
- Lang levetid sammenlignet med gløde-, Halogen og kvarts metall halogenlamper (MHN-TD)
- Relativt liten varme-avgivelse øker komforten for kunder og betjening
- Alle typer har UV-blokkering for å redusere risikoen for bleking

Funksjoner

- Gulhvit eller hvit lysfarge
- Fargegjengivelse fra god (/80-serien) til ypperlig (/90-serien)
- Retrofit i armaturer for tosoklede kvarts metall halogen lamper (MHN/W-TD), og gir ved dette reduserte driftskostnader og bedre fargekvalitet
- Horisontal brennstilling +/-45°

Søknad

- Butikker og butikkvinduer, kontorer og offentlige bygninger
- Dekorativt utendørs: flombelysning av fasader, statuer og monumenter

Warnings and safety

- Bruk bare i totalt innelukkede armaturer, selv under testing (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Armaturen må kunne inneholde varme lyskilder hvis lampen sprekker
- Det kan brukes elektronisk eller elektromagnetisk kontrollutstyr på lampene
- Kontrollutstyr må omfatte avhendingsbeskyttelse (IEC61167, IEC 62035)
- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

MASTERColour CDM-TD

Versions



Målskisse



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

Kontroller og dimming

Dimmbar	No
---------	----

Drift og elektrisk

Tid tenning på nytt (min.) (maks.)	15 min
------------------------------------	--------

Generell informasjon

Lyskildefeste	RX7S
Levetid til 10 % lystap (nom.)	13000 h
Levetid til 20 % lystap (nom.)	15000 h
Levetid til 50 % lystap (nom.)	16000 h
Levetid til 5 % lystap (nom.)	9000 h
Driftsposisjon	P45

Mekanisk og innfatning

Lyspæreoverflate	Klar
Lyspæreform	T22

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/ 1000 t	Kvikksølv (Hg)- innhold (maks.)	Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71 kWh	3,4 mg	3,4 mg
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	72 kWh	4,7 mg	4,8 mg
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147 kWh	10,2 mg	10,23 mg
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152 kWh	8,3 mg	8,29 mg

Drift og elektrisk (1/2)

MASTERColour CDM-TD

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

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (EM) (nom.)	Spenning (maks.)	Spenning (min.)	Spenning (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

Drift og elektrisk (2/2)

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

Krav til armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
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	Lyspæretemperatur (maks.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Teknisk belysning (1/3)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,434	0,398	830	Varm hvit (WW)
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,371	0,366	942	Kaldhvit (CW)
19784915	MASTERColour CDM-TD	0,434	0,398	830	Varm hvit (WW)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
	150W/830 RX7s 1CT				
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,371	0,366	942	Kaldhvit (CW)

Teknisk belysning (2/3)

Order Code	Full Product Name	Korrelert								Lyseffekt (merkeka) (nom.)
		fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (min)	Fargegjengivelse (nom)	Lumenedlikehold 10000 t (nom.)	Lumenedlikehold 2000 t (min.)	Lumenedlikehold 2000 t (nom.)	Lumenedlikehold 5000 t (min.)	Lumenedlikehold 5000 t (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

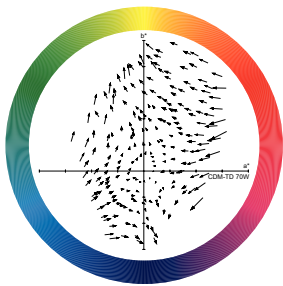
MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Korrelert								Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)
		fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (min)	Fargegjengivelse (nom)	Lumenedlikehold 10000 t (nom.)	Lumenedlikehold 2000 t (min.)	Lumenedlikehold 2000 t (nom.)	Lumenedlikehold 5000 t (min.)	Lumenedlikehold 5000 t (nom.)	
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

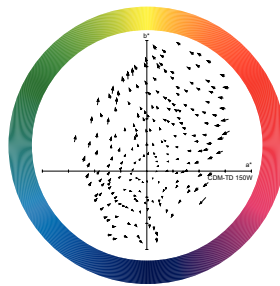
Teknisk belysning (3/3)

Order Code	Full Product Name	Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Order Code	Full Product Name	Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
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

