



# MASTERColour CDM-TC Elite



## MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12

Compacte enkelkneeps keramische metaalhalogeen-ontladingslamp met zeer hoog rendement die een sprankelend helder wit licht produceert met een hoge kleurweergave-index.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G8.5 [ G8.5]
Gebruiksstand	UNIVERSAL [ vrij]
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	12000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	14000 h
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	16000 h
Levensduur tot 50% uitval (nom.)	20000 h
ANSI-code HID	-
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Eisen aan armatuurontwerp	
Kleurcode	830 [ CCT of 3000K]
Lichtstroom (nom.)	1750 lm
Lichtstroom (gespec.) (min.)	1620 lm
Lichtstroom (gespec.) (nom.)	1750 lm
Kleuraanduiding	Warmwit (WW)
Lumenbehoud 12.000 uur (nom.)	77 %
Lumenbehoud 10000 uur (nom.)	78 %
Lumenbehoud 2.000 uur (nom.)	87 %
Lumenbehoud 5.000 uur (nom.)	83 %
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,434

# MASTERColour CDM-TC Elite

Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,398
Georreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	87 lm/W
Kleurweergave-index (nom.)	85

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Vermogen (gespec.) (min.)	20.0 W
Power (Rated) (Nom)	20,1 W
Lampstroom bij opstarten (max.)	0,5 A
Herontsteektijd (minuten) (max.)	15 min
Ontsteektijd (max.)	30 s
Spanning (max.)	100 V
Spanning (min.)	90 V
Spanning (nom.)	95 V

## Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
Opstarttijd 90% (max.)	3 min

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Quartz-UV Blok
Lampvorm	T14 [ T 14 mm]

## Goedkeuring en toepassing

Energie-efficiëntieklasse	G
Kwikhoud (Hg) (max.)	3,5 mg

Kwikhoud (Hg) (nom.)	3,5 mg
Energieverbruik kWh/1.000 uur	21 kWh
EPREL-registratienummer	473254

## UV

Pet (Niosh) (min.)	8 h/500lx
Kleurschadefactor D/fc (max.)	0,4

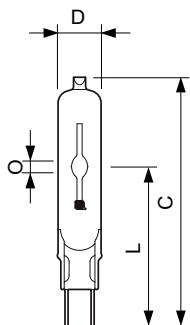
## Luminaire design requirements

Lamp temperatuur (max.)	320 °C
Kneep temperatuur (max.)	300 °C
Kneep temperatuur (max.)	300 °C

## Productgegevens

Volledige productcode	872790087158600
Productnaam voor bestelling	MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12
EAN/UPC - Product	8727900871586
Bestelcode	87158600
Lokale code	CDMTC20W830NG
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	928183405125
Net Weight (Piece)	9,000 g
ILCOS-code	MT/UB-20/830-H-G8.5-17/85

## Maatschets

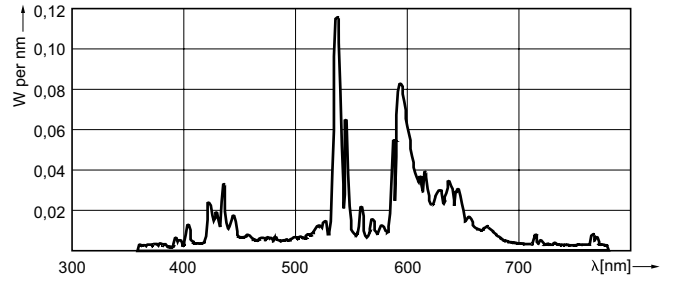


MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12

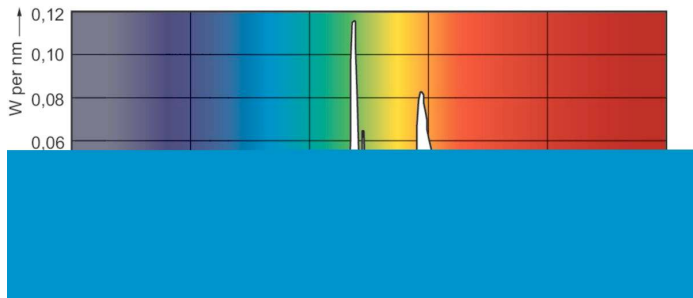
Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5	15 mm	0,55 in	4 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
1CT/12							

# MASTERC colour CDM-TC Elite

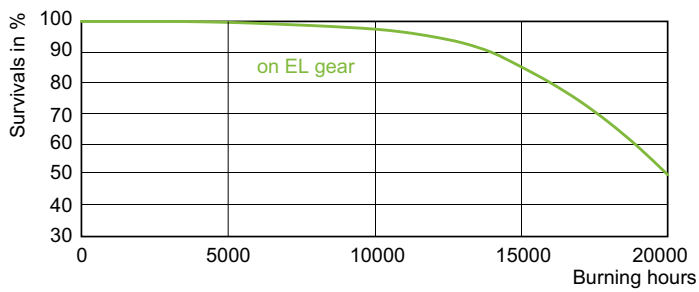
## Fotometrische gegevens



LDPB\_CDM-TC\_20W\_830-Spectral power distribution B/W



## Levensduur



LDLE\_CDM-T-E\_0006-Life expectancy diagram

## MASTERCcolour CDM-TC Elite

