



# MASTERColour CDM-TC Elite



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

Jednopaticová kompaktní keramická metal-halogenidová výbojka s velmi vysokou účinností a dlouhou životností, produkující ostré zářivé bílé světlo s vynikajícím barevným podáním

### Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Používejte pouze s elektronickými předřadníky.
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití světelného zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se světelný zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

### Údaje o produktu

General information	
Patice	G8.5 [ G8.5]
Provozní poloha	UNIVERSAL [ Univerzální]
Životnost do 5 % poruch (jmen.)	12000 h
Životnost do 10 % poruch (jmen.)	14000 h
Životnost do 20 % poruch (jmen.)	16000 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	20000 h
Kód ANSI, HID	-
Referenční světelný tok	Sphere

Light technical	
Kód barvy	830 [ CCT: 3000 K]
Světelný tok (jmen.)	1750 lm
Světelný tok (jmen.) (min.)	1620 lm
Světelný tok (jmen.) (nom.)	1750 lm
Barevné konstrukce	Teplá bílá (WW)
Jmenovitý světelný tok 12000 hod. (jmen.)	77 %
Jmenovitý světelný tok 10000 hod. (jmen.)	78 %
Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)	87 %
Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	83 %
Barevná souřadnice X (jmen.)	0,434

## MASTERColour CDM-TC Elite

Barevná souřadnice Y (jmen.)	0,398
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	87 lm/W
Index barevného podání (jmen.)	85

### Operating and electrical

Jmenovitý příkon (min.)	20,0 W
Power (Rated) (Nom)	20,1 W
Proud zdroje při rozsvícení (max.)	0,5 A
Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	15 min
Doba zapalování (max.)	30 s
Napětí (max.)	100 V
Napětí (min.)	90 V
Napětí (jmen.)	95 V

### Controls and dimming

Regulovatelné	Ne
Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.)	3 min

### Mechanical and housing

Úprava žárovky	Vymazat
Materiál žárovky	Křemičité sklo - s UV blokem
Tvar žárovky	T14 [ T 14 mm]

### Approval and application

Třída energetické účinnosti	G
Obsah rtuti (Hg) (max.)	3,5 mg

Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	3,5 mg
Spotřeba energie kWh/1000 h	21 kWh
Registrační číslo EPREL	473254

### UV

Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (min.)	8 h/500lx
Koeficient poškození D/fc (max.)	0,4

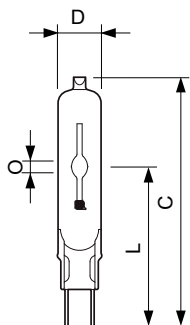
### Luminaire design requirements

Teplota žárovky (max.)	320 °C
Skok v minimálním rozdílu teplot (max.)	300 °C
Skok v minimálním rozdílu teplot (max.)	300 °C

### Product data

Úplný kód výrobku	872790087158600
Objednávací název produktu	MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12
EAN/UPC – výrobek	8727900871586
Objednávací kód	87158600
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	12
Materiál SAP	928183405125
Celková hmotnost kopie (kus)	9,000 g
Kód ILCOS	MT/UB-20/830-H-G8.5-17/85

## Rozměrové výkresy

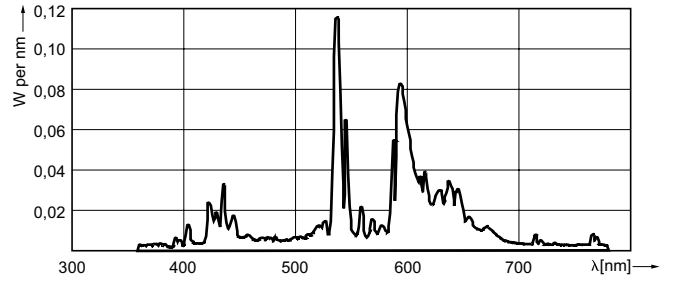
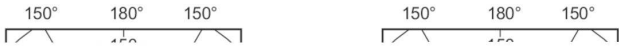


MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12

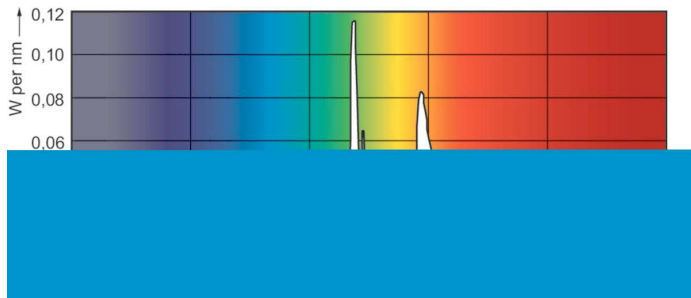
Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,55 in	4 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

# MASTERColour CDM-TC Elite

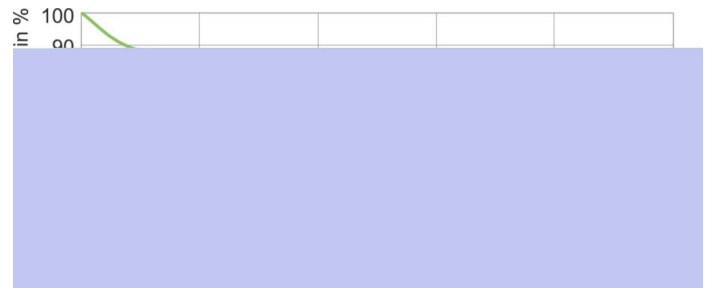
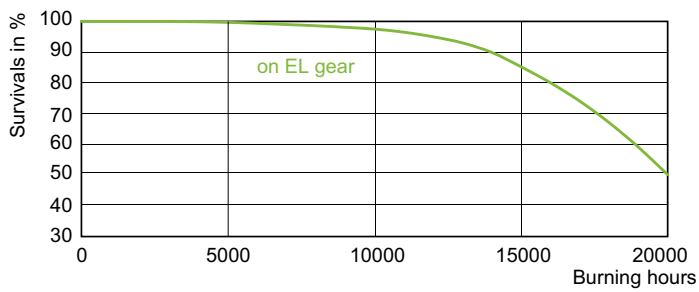
## Fotometrické údaje



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



## Životnost



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

## MASTERCcolour CDM-TC Elite

