



MASTER CityWhite CDO-TT

MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40

Halogenidová výbojka s keramickým hořákem a čirou tubulární vnější baňkou, použitelná v exteriérech a poskytující příjemné bílé světlo

Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během testování (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Světelné zdroje mohou používat elektromagnetické nebo elektronické předřadníky vhodné pro provoz zdrojů CDO (např. HID-PV Xt CDO)
- Provozované předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Doba opakovaného zapálení může být až do 15 minut, doporučujeme tedy používat zapalovače T15.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití lampy mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se výbojka 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 místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

Údaje o produktu

General Information	
Patice	E40 [E40]
Provozní poloha	UNIVERSAL [Univerzální]
Životnost do 5 % poruch (jmen.)	14000 h
Životnost do 10 % poruch (jmen.)	16000 h
Životnost do 20 % poruch (jmen.)	18500 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	23000 h
LSF 2000 h (jmen.)	99 %
LSF 4000 h (jmen.)	99 %
LSF 6000 h (jmen.)	99 %
LSF 8000 h (jmen.)	99 %
LSF 12000 h (jmen.)	98 %

LSF 16000 h (jmen.)	90 %
LSF 20000 h (jmen.)	71 %
Light Technical	
Kód barvy	830 [CCT of 3000K]
Světelný tok (jmen.) (nom.)	28400 lm
Barevné konstrukce	Teplá bílá (WW)
Barevná souřadnice X (jmen.)	426
Barevná souřadnice Y (jmen.)	390
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	113,2 lm/W
Index barevného podání (jmen.)	88

MASTER CityWhite CDO-TT

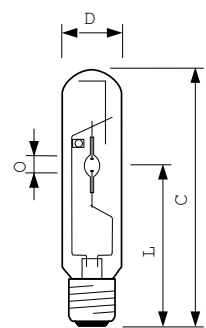
LLMF 2000 h (jmen.)	95 %
LLMF 4000 h (jmen.)	92 %
LLMF 6000 h (jmen.)	90 %
LLMF 8000 h (jmen.)	88 %
LLMF 12000 h (jmen.)	85 %
LLMF 16000 h (jmen.)	82 %
LLMF 20000 h (jmen.)	80 %
Poměr skotopických/fotopických lumenů	1,30

Operating and Electrical	
Power (Rated) (Nom)	250 W
Proud zdroje při rozsvícení (max.)	4,2 A
Proud zdroje (EM) (jmen.)	0,295 A
Napěťová špička zažehnutí (max.)	5000 V
Napájecí napětí zažehnutí (min.)	198 V
Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	900 s
Doba zapalování (max.)	30 s
Napětí (max.)	108 V
Napětí (min.)	92 V
Napětí (jmen.)	99 V

Controls and Dimming	
Regulovatelné	Ano
Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.)	3 min

Mechanical and Housing	
Úprava žárovky	Clear

Rozměrové výkresy



CDO-TT Plus 250W/830 E40

Approval and Application	
Štítek energetické účinnosti (EEL)	A+
Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	25,3 mg
Spotřeba energie kWh/1000 h	275 kWh

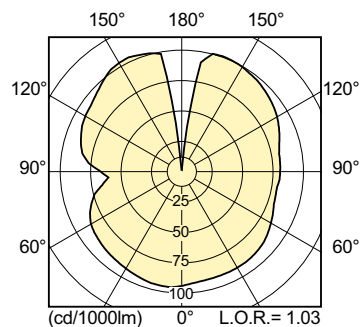
UV	
Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (min.)	8 h/500lx

Luminaire Design Requirements	
Teplota žárovky (max.)	450 °C
Teplota patice (max.)	250 °C

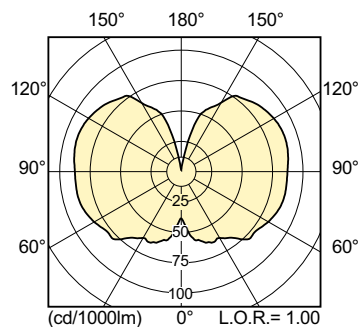
Product Data	
Úplný kód výrobku	871829112197800
Objednací název produktu	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40
EAN/UPC – výrobek	8718291121978
Objednací kód	12197800
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	12
Materiál SAP	928082319230
Celková hmotnost SAP (kus)	0,161 kg
Kód ILCOS	MT-250/830-H-E40-48/260

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	47 mm	12,1 mm	157 mm	257 mm

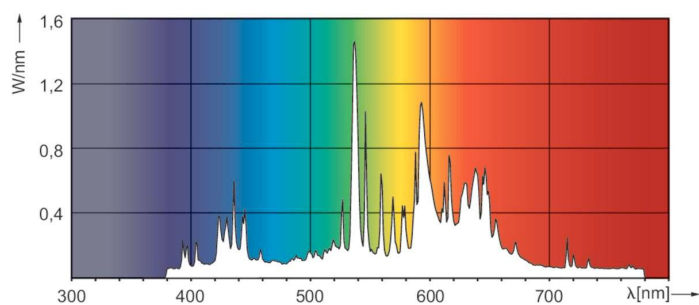
Fotometrické údaje



LDLD_CDO-TT_0004-Light distribution diagram

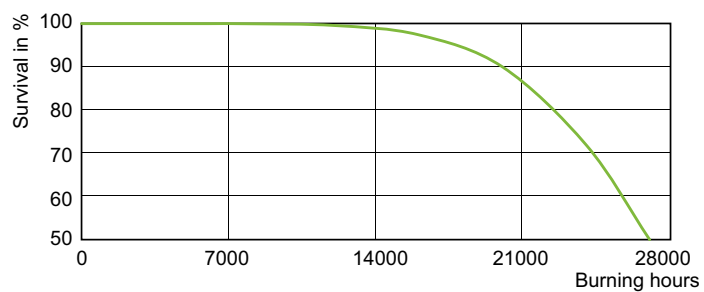


LDLD_CDO-TT_0005-Light distribution diagram

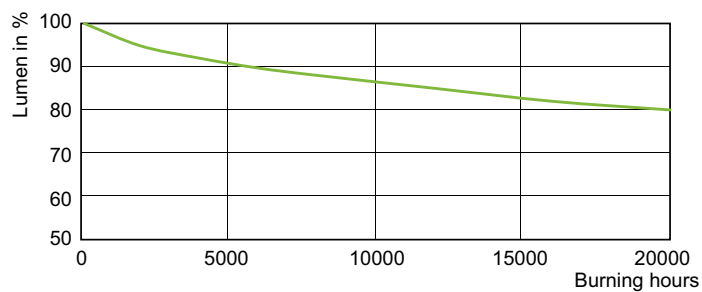


LDPO_CDO-TT_0003-Spectral power distribution Colour

Životnost



LDLE_CDO-TT_0005-Life expectancy diagram



LDLM_CDO-TT_0003-Lumen maintenance diagram

