



MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra



MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12

En ny generasjon av keramiske damplamper til utendørs belysning; gir et effektivt og behagelig hvitt lys

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
- Bruk bare med elektronisk kontrollutstyr
- 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.

Produktdata

Generell informasjon			
Lyskilde feste	PGZ12 [PGZ12]	Nominell lampeoverlevelseshastighet, 6 000 t	99 %
Driftsposisjon	UNIVERSAL [Universell]	Nominell lampeoverlevelseshastighet, 8 000 t	99 %
Levetid til 5 % lystap (nom.)	21500 h	Nominell lampeoverlevelseshastighet, 12 000 t	99 %
Levetid til 10 % lystap (nom.)	24000 h	Nominell lampeoverlevelseshastighet, 16 000 t	99 %
Levetid til 20 % lystap (nom.)	27000 h	Nominell lampeoverlevelseshastighet, 20 000 t	97 %
Levetid til 50 % lystap (nom.)	32000 h	Nominell lampeoverlevelseshastighet, 24 000 t	90 %
ANSI-kode, HID	C188/E	Nominell lampeoverlevelseshastighet, 30 000 t	63 %
Nominell lampeoverlevelseshastighet, 2 000 t	99 %	Referanse for ytelsesmåling	Sphere
Nominell lampeoverlevelseshastighet, 4 000 t	99 %		

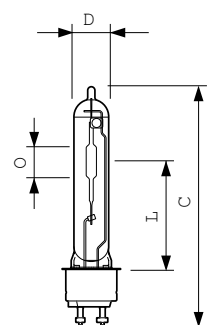
MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Teknisk belysning	
Fargekode	728 [CCT av 2800 K]
Lysstrøm (nom.)	10800 lm
Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	10800 lm
Fargebetegnelse	Hvit (WH)
Fargepunkt X (nom.)	0,447
Fargepunkt Y (nom.)	0,4
Korrelert fargetemperatur (nom.)	2800 K
Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	120 lm/W
Fargegjengivelse (min)	67
Fargegjengivelse (nom)	70
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t	94 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t	93 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t	93 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t	93 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	92 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t	91 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t	90 %
Forholdet mellom skotopisk og fotopisk lyseffekt	1,15

Drift og elektrisk	
Power (Rated) (Nom)	90,0 W
Spenningsstopp tenning (maks.)	5000 V
Tid tenning på nytt (min.) (maks.)	900 s
Tenningstid (maks.)	30 s
Spenning (maks.)	98 V
Spenning (min.)	86 V
Spenning (nom.)	92 V

Kontroller og dimming	
Kan dimmes	Ja
Oppvarmingstid 90 % (maks.)	4 min

Målskisse



CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12

Mekanisk og innfatning	
Lyspæreoverflate	Klar
Lyspæreform	T19 [T 19mm]

Godkjenning og bruk	
Energieffektivitet, klasse	E
Kvikksølv (Hg)-innhold (maks.)	3 mg
Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)	3,0 mg
Energiforbruk kWh/1000 t	90 kWh
EPREL-registreringsnummeret er:	473351

UV	
Pet (Niosh) (min.)	8 h/500lx
Pet (Niosh) (nom.)	38 h/500lx
Skadefaktor (nom.)	0,18

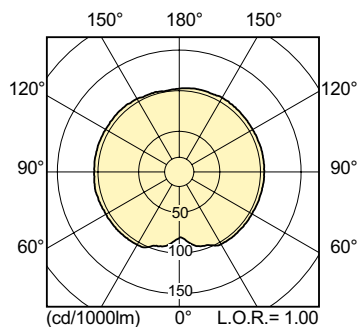
Krav til armaturdesign	
Lyspæretemperatur (maks.)	470 °C
Temperatur lyskildefeste (maks.)	300 °C

Produktdata	
Fullstendig produktkode	871150021121715
Produktnavn for bestilling	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12
EAN/UPC – produkt	8711500211217
Bestillingskode	21121715
SAP-teller – antall per pakke	1
SAP-teller – pakker per utvendige	12
SAP-materialer	928093505127
Nettvekt (stykk)	0,037 kg
ILCOS-kode	MT-90/728-H-PGZ12-20/143

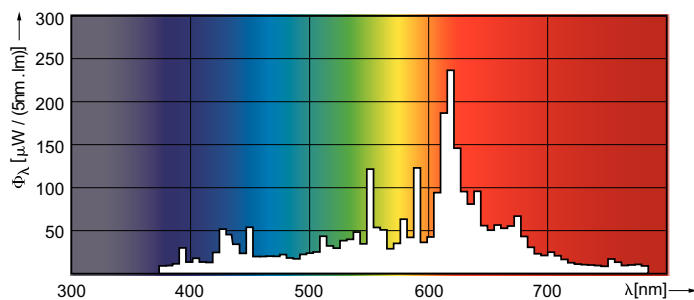
Product	D (max)	D	O	L	C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	18 mm	66 mm	143 mm

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Fotometriske data

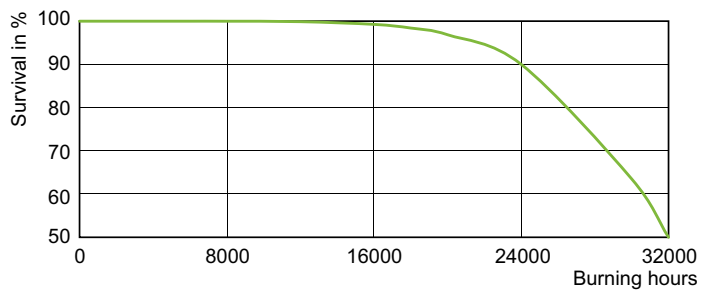


LDLD_CPO-TW_0003-Light distribution diagram

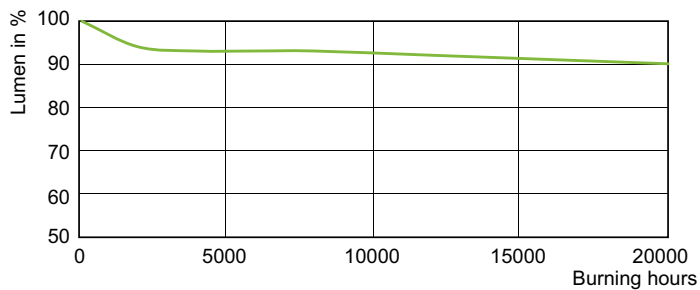


LDPO_CPO-TW_90W_728-Spectral power distribution Colour

Levetid



LDLE_CPO-TW_0001-Life expectancy diagram



LDLM_CPO-TW_0003-Lumen maintenance diagram

