



MASTERColour CDM-T

MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT

Einseitig-gesockelte, Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G12
Kolbenform	T19 [T 19mm]
Kolbenausführung	Klar
Brennstellung	Beliebig [Beliebig]
Lebensdauer 5%	9000 hr
Ausfallrate EM	
Lebensdauer 5%	9000 hr
Ausfallrate EL	
Lebensdauer 10%	10000 hr
Ausfallrate EM	
Lebensdauer 10%	10000 hr
Ausfallrate EL	
Lebensdauer	11000 hr
20%Ausfallrate EM	
Lebensdauer	11000 hr
20%Ausfallrate EL	
Lebensdauer	12000 hr
50%Ausfallrate EM	
Lebensdauer	12000 hr
50%Ausfallrate EL	

• Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	942 [CCT of 4200K]
Farbwiedergabeindex	92 Ra8
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4200 K
Gemessene Farbtemperatur	4185 K
Lampenlichtstrom EM	6600 Lm
Lampenlichtstrom EL	6600 Lm
Lampenlichtausbeute EM	92 Lm/W
Lampenlichtausbeute EL	92 Lm/W

Restlichtstrom EM 2000h	85 %
Restlichtstrom EL 2000h	85 %
Restlichtstrom EM 5000h	70 %
Restlichtstrom EL 5000h	75 %
Restlichtstrom EM 10000h	55 %
Restlichtstrom EL 10000h	65 %
Mittlerer Lichtstrom EL	4900 Lm
Mittlerer Lichtstrom EM	3900 Lm
Farbkoordinate X	0.377 -
Farbkoordinate Y	0.376 -

• Elektrische Kenndaten

Systemleistung EM	88 W
Systemleistung EL	80 W
Lampenleistung	70 W
Lampenleistung EM	72.0 W
Lampenleistung EL	73 W
Lampenspannung	88 V
Lampenstrom EM	0.98 A
Lampenstrom EL	0.87 A
Zündzeit	30 (max) s
Anlaufzeit (90% Lichtleistung)	3 (max) min
Zündimpulsspannung	3500 (min) V
Wiederzündzeit [min]	15 (max) min
Dimmbar	Nein [Nein]

PHILIPS

• Umwelteigenschaften

Quecksilbergehalt 6.1 mg

• UV-Abstrahlung

PET (NIOSH) 35 h.klx
Schadensfaktor 0.35 -

• Anforderungen Leuchtenentwicklung

Sockettemperatur 280 (max) C
Quetschungstemperatur 350 (max) C
Kolbentemperatur 500 (max) C

• Produktabmessungen

Referenzlänge A 90 (max) mm
Gesamtlänge C 103 (max) mm
Durchmesser D 20 (max) mm
Lichtschwerpunkt (LCL) 55 (min), 56 (nom), 57 (max) mm
Bogenlänge O 6 mm
Lichtschwerpunkt (LCL) [inch] 2.21875 in
Gesamtlänge C [inch] 3.9375 (max) in

Durchmesser D 0.75 in
[inch]

• Produktdaten

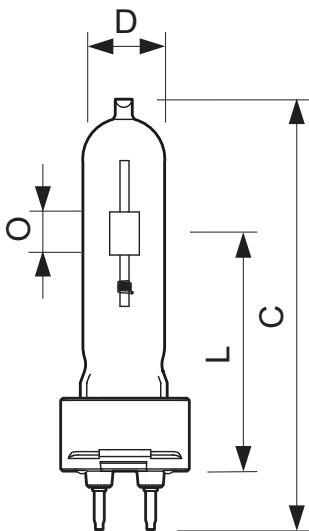
Bestellnummer 199270 15
Produktcode 871150019927015
Produktname MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT
Bestellbezeichnung MASTERC CDM-T 70W/942 G12 1CT/12
Anzahl pro Verpackung 1
Verpackungskonfiguration 12
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 12
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500199270
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500199287
12 NC 928084505131
ILCOS-Code MT-70/42/1A-H-G12
Nettogewicht pro Stück 0.029 kg

Hinweise

- Nur für geschlossene Leuchten (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten

- Nur mit geeignetem Vorschaltgerät (empfohlen HID-PV)
- Vorschaltgeräte nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035)
- CDM-T 20W/830 und 35W/942 nur am EVG

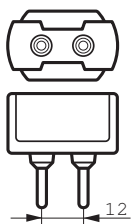
Abmessungsskizzen



MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT

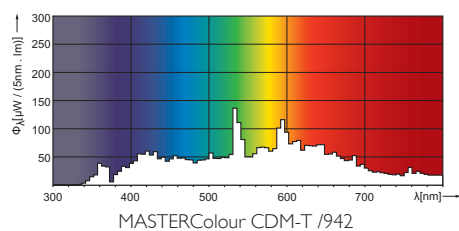
Product	C (Max)	D (Max)	L (Min)	L (Norm)	L (Max)	O (Norm)
CDM-T 70W/942 G12	103	20	55	56	57	6

Abmessungsskizzen



G12

Photometrische Daten



© 2013 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2013, Juni 25
Änderungen vorbehalten