



Energieeffiziente, zuverlässige und hochwertige Außen- und Innenbeleuchtung

MASTERColour CDM-T Elite MW

MASTERColour CDM-T Elite MW bietet höchste Effizienz sowie hochwertiges weißes Licht für eine zuverlässige Innen- und Außenbeleuchtung.

Vorteile

- Attraktives Licht für eine natürliche und einladende Atmosphäre
- Hohe Energieeffizienz im Vergleich zu konventionellen Lösungen
- Ausgezeichnete Farb- und Lichtstromstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer

Merkmale

- Sockeldesign für kompaktere Lampenabmessungen sowie optimierte Lichtlenkung
- Warmweißes Licht mit exzellenter Farbwiedergabe
- PGZ18 Sockel = protected Version
- Dimmbar an den dafür zugelassenen EVGs

Anwendung

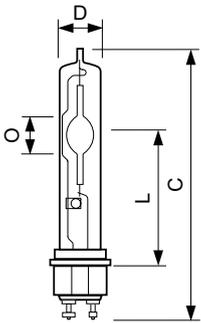
- Für die Außenbeleuchtung von Gebäuden, Straßen, Fußgängerzonen, öffentlichen Plätzen, Parkplätzen und Tankstellen etc.
- Für die Innenbeleuchtung mit Hallenreflektorleuchten in Warenhäusern und Produktionsstätten

MASTERColour CDM-T Elite MW

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D	D	C		
CDM T12 ELITE 210W/942/U/O EU	1,5 in	38 mm	193 mm		
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188	186
				mm	mm
CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188	186
				mm	mm
CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	1,5 in	38 mm	193 mm		
MASTERColour CDM-TMW Elite	29 mm	1,1 in	28 mm	188	186
210W/942 1CT				mm	mm
CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188	186
				mm	mm
CDM-TP MW 210W/930	1,5 in	38 mm	193 mm		
PGZX18.1CT/12					
CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	1,5 in	38 mm	193 mm		

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

Elektrische Kenndaten

Wiederzündzeit (maximal, in Minuten) 10 min

Allgemeine Eigenschaften

Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.) 30000 h

Betriebsstellung UNIVERSAL

Lichttechnische Daten

Ähnlichste Farbtemperatur (max.) - K

Ähnlichste Farbtemperatur (min.) - K

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Klar (CL)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

MASTERC colour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Pikogramm pro lm/h
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	347 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	231 kWh	24,5 mg	40,4 pg/lm.h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	347 kWh	25 mg	25 pg/lm.h
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	231 kWh	25 mg	40,3 pg/lm.h

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Pikogramm pro lm/h
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	231 kWh	24,5 mg	53 pg/lm.h
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	347 kWh	28 mg	44,4 pg/lm.h
13958400	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	231 kWh	25 mg	60,7 pg/lm.h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	347 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	115 V	90 V	100 V	315.0 W
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	115 V	90 V	100 V	210.0 W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	115 V	85 V	100 V	315.0 W
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	115 V	90 V	98 V	210.0 W

Order Code	Full Product Name	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	115 V	90 V	100 V	210.0 W
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	115 V	90 V	100 V	315.0 W
13958400	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	120 V	90 V	105 V	210.0 W
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	115 V	90 V	100 V	315.0 W

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Socket	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	PGZX18	12000 h	10000 h
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	PGZX18	12000 h	10000 h
13958400	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	PGZX18	12000 h	10000 h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	PGZX18	12000 h	10000 h

Anforderungen an das Leuchtendesign

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	700 °C
13950800	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	600 °C
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	700 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	600 °C
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	550 °C
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	550 °C

MASTERCcolour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)	Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
13958400	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	550 °C	13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	550 °C

Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe	Ähnlichste		
						Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,429	0,398	930	Warmweiß (WW)	3090 K	87	90
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	0,438	0,399	930	Warmweiß (WW)	2940 K	87	90
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,376	0,379	942	Neutralweiß (CW)	4140 K	90	93
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,381	0,374	942	Neutralweiß (CW)	3960 K	89	92
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	0,438	0,399	930	Warmweiß (WW)	2940 K	87	90
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	0,429	0,398	930	Warmweiß (WW)	3090 K	87	90
13958400	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,381	0,374	942	Neutralweiß (CW)	3960 K	89	92
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,376	0,379	942	Neutralweiß (CW)	4140 K	87	90

Lichttechnische Daten (2/3)

Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom	Lebensdauer	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Lebensdauer	Restlichtstrom	Bemessungslichtausbeute (min.)	Nennlichtausbeute (nom.)
		10.000 Std. (nom.)	bis 10 % Restlichtstrom	12.000 Std. (nom.)	2.000 Std. (nom.)		20.000 Std. Restlichtstrom	bis 40 % Restlichtstrom		
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 %	96 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %	112 lm/W	120 lm/W
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	91 %	96 %	90 %	98 %	81 %	90 %	93 %	105 lm/W	115 lm/W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %	105 lm/W	113 lm/W
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	91 %	95 %	90 %	98 %	80 %	90 %	94 %	98 lm/W	108 lm/W
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	84 %	98 %	78 %	98 %	-	88 %	91 %	101 lm/W	111 lm/W
13956000	CDM ELITE TMW	87 %	98 %	83 %	98 %	80 %	87 %	89 %	105 lm/W	115 lm/W

MASTERColour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom	Lebensdauer	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Lebensdauer	Restlichtstrom	Bemessungslichtausbeute (min.)	Nennlichtausbeute (nom.)
		10.000 Std. (nom.)	bis 10 % Restlichtstrom	12.000 Std. (nom.)	2.000 Std. (nom.)		bis 40 % Restlichtstrom	5.000 Std. (nom.)		
	315/930/U/O EU									
13958400	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	91 %	98 %	91 %	98 %	80 %	92 %	93 %	98 lm/W	108 lm/W
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	93 %	97 %	91 %	97 %	80 %	95 %	96 %	99 lm/W	109 lm/W

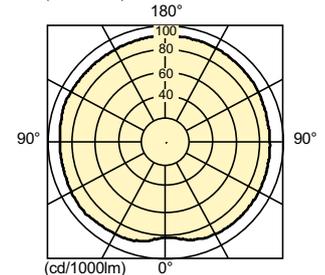
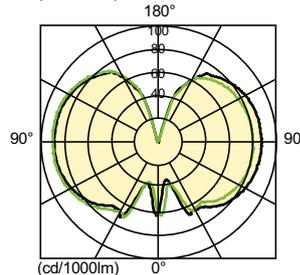
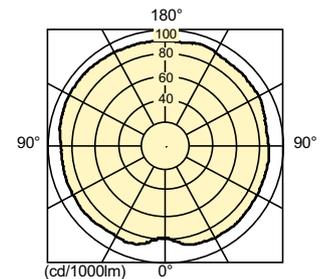
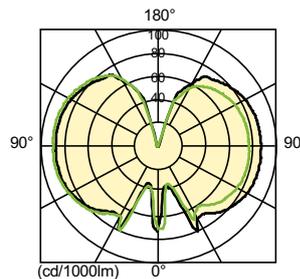
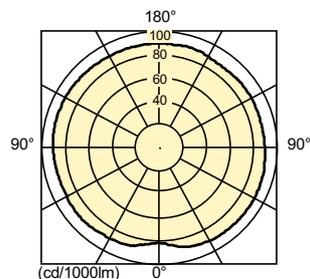
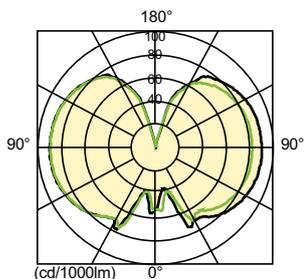
Lichttechnische Daten (3/3)

Order Code	Full Product Name	Mittlerer Lichtstrom	Nennlichtstrom (min.)	Nennlichtstrom (nom.)
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	33700 lm	35280 lm	38000 lm
13950800	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	21735 lm	22050 lm	24150 lm
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	31150 lm	33100 lm	35500 lm
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	20470 lm	21000 lm	23000 lm

Order Code	Full Product Name	Mittlerer Lichtstrom	Nennlichtstrom (min.)	Nennlichtstrom (nom.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	21600 lm	21200 lm	23300 lm
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	31500 lm	33100 lm	36200 lm
13958400	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	20500 lm	20600 lm	22800 lm
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	30780 lm	31200 lm	34300 lm

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	TMW28
13950800	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	TMW28
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	TMW28
13952200	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	TMW28
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	T12
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	T12
13958400	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	T12
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	T12



MASTERColour CDM-T Elite MW

