



# 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
- PGZX18 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

# MASTERCcolour CDM-T Elite MW

## Hinweise

- Verwendung nur in vollkommen geschlossenen Leuchten, auch während des Tests. Eine Ausnahme stellen die geschützten Versionen mit PGZX18 Sockel dar, die für offene Leuchten konzipiert sind (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Nur mit elektronischem Vorschaltgerät verwenden
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035)
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

Dimmen	
Dimmbar	Nein
Elektrische Kenndaten	
Spannung (max.)	115 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	10 min
Allgemeine Eigenschaften	
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	30000 h
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Pikogramm pro lm/h
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	316 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	210 kWh	24 mg	40,4 pg/lm.h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	316 kWh	25 mg	25 pg/lm.h
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	210 kWh	23 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	210 kWh	23,7 mg	53 pg/lm.h
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	316 kWh	28 mg	44,4 pg/lm.h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	316 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 V	100 V	315,9 W
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	90 V	100 V	210,0 W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	85 V	100 V	315,9 W
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	90 V	98 V	210,0 W

Order Code	Full Product Name	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	90 V	100 V	210,0 W
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	90 V	100 V	315,9 W
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	90 V	100 V	315,9 W

# MASTERCcolour CDM-T Elite MW

## Allgemeine Eigenschaften

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

Order Code	Full Product Name	Socket	Lebensdauer bis	Lebensdauer bis
			10 % Ausfall (nom.)	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
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	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	700 °C
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	600 °C
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	700 °C
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	600 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	550 °C
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	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	0,434	0,398	930	Warmweiß (WW)	3000 K	87	90
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	0,434	0,398	930	Warmweiß (WW)	3000 K	87	90
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,371	0,366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	90	93
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,371	0,366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	89	92
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	0,434	0,398	930	Warmweiß (WW)	3000 K	87	90
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	0,434	0,398	930	Warmweiß (WW)	3000 K	87	90
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,371	0,366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	87	93

## 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.)		bis 40 % Restlichtstrom	5.000 Std. (nom.)		
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	91 %	96 %	90 %	98 %	81 %	90 %	93 %	105 lm/W	114 lm/W

# MASTERCcolour 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.)		
	Elite 210W/930 1CT									
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %	105 lm/W	112 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 315/930/U/O EU	87 %	98 %	83 %	98 %	80 %	87 %	89 %	105 lm/W	115 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	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (min.)	Nennlichtstrom (nom.)	Order Code	Full Product Name	Mittlerer Lichtstrom	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (min.)	Nennlichtstrom (nom.)
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	33700 lm	38000 lm	35280 lm	38000 lm	13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	21600 lm	23300 lm	21200 lm	23300 lm
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	21600 lm	24000 lm	22050 lm	24000 lm	13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	31500 lm	36200 lm	33100 lm	36200 lm
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	31150 lm	35500 lm	33100 lm	35500 lm	13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	30780 lm	34300 lm	31200 lm	34300 lm
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	20470 lm	23000 lm	21000 lm	23000 lm						

## Mechanische Kenndaten

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

