



The next generation of white light

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

The Philips MasterColor Elite MW system offers an unrivalled level of light quality and performance. The lamp's sparkling white light creates a natural ambience and really brings out the best in all different types of colors. In addition, the high efficiency of the lamp and ballast together means reduced energy use and a lower cost of ownership compared to a 400W Metal Halide HID system.

Преимущества

- Excellent color rendering of 90+ CRI.
- Philips "Green Flagship Product" - Low mercury, no lead.
- New socket design provides higher optical efficiency.

Характеристики

- Significant upgrade opportunity over traditional HID systems.
- Viable alternative to fluorescent options.
- Excellent color quality and consistent light output from beginning to end.
- Being 50% smaller than traditional metal halide lamps, MasterColor CDM Elite MW gives freedom in optic and luminaire design.
- Sparkling properties of white light create a more natural and inviting ambience.
- 210 & 315 Watt, 3000 & 4200 color versions. Each powered by a Philips Advance e-Vision electronic ballast.

Применение

- Ideal for architectural facade lighting, illumination of pedestrian areas, indoor retail outlets, warehouses, manufacturing facilities.

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Предупреждение и условия безопасности

- R "WARNING: These lamps can cause serious skin burn and eye inflammation from short wave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precautions are used. Certain lamps that will automatically extinguish when the outer envelope is broken or punctured are commercially available." This lamp complies with FDA radiation performance standard 21 CFR subchapter J. (USA:21 CFR 1040.30 Canada: SOR/DORS/80-381)

Соответствие требованиям и область применения	
Метка энергоэффективности (EEL)	A+
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Напряжение (макс.)	115 V
Напряжение (ном.)	100 V
Время повторного пуска (мин.) (макс.)	10 min
Общая информация	
Срок службы до 50% отказов (ном.)	30000 h
Рабочее положение	UNIVERSAL
Технические характеристики освещения	
Коррелированная цветовая температура (макс.)	- К
Коррелированная цветовая температура (мин.)	- К
Механические компоненты и корпус	
Финишная обработка колбы	Прозрачное

Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч	Содержание ртути (Hg) (макс.)	Пикограмм на люмен-час
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	347 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	231 kWh	24,5 mg	40,4 pg/lm.h
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	347 kWh	25 mg	25 pg/lm.h
928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	231 kWh	24,5 mg	53 pg/lm.h
928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	347 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Напряжение (мин.)	Мощность (номинальная) (ном.)
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	90 V	315,9 W
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	90 V	210,0 W
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	85 V	315,9 W

Order Code	Full Product Name	Напряжение (мин.)	Мощность (номинальная) (ном.)
928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	90 V	210,0 W
928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	90 V	315,9 W

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Срок службы до 10% отказов (ном.)	Срок службы до 5% отказов (ном.)
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	PGZ18	16000 h	12500 h
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	PGZ18	16000 h	12500 h
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	PGZ18	16000 h	12500 h

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Срок службы до 10% отказов (ном.)	Срок службы до 5% отказов (ном.)
928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	PGZX18	12000 h	10000 h
928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	PGZX18	12000 h	10000 h

Требования по дизайну светильника

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	700 °C
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	600 °C
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	700 °C

Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)
928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	550 °C
928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	550 °C

Технические характеристики освещения (1/3)

Order Code	Full Product Name	Координата		Код цвета	Обозначение цвета
		цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)		
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	0,429	0,398	930	Warm White (WW)
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	0,438	0,399	930	Warm White (WW)
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	0,376	0,379	942	Cool White (CW)

Order Code	Full Product Name	Координата		Код цвета	Обозначение цвета
		цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)		
928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	0,438	0,399	930	Warm White (WW)
928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,376	0,379	942	Cool White (CW)

Технические характеристики освещения (2/3)

Order Code	Full Product Name	Коррелированная цветовая температура (ном.) (мин.)	Кэффициент цветопередачи (мин.)	Кэффициент цветопередачи (ном.)	Стабильность светового потока 10 000 ч (ном.)	Срок службы до	Стабильность светового потока 12 000 ч (ном.)	Стабильность светового потока 2000 ч (ном.)	Стабильность светового потока 20 000 ч	Срок службы до
						снижения светового потока на 10%				снижения светового потока на 40%
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	-	87	90	90 %	96 %	89 %	99 %	80 %	89 %
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	-	87	90	91 %	96 %	90 %	98 %	81 %	90 %
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	4140 K	90	93	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %
928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	-	87	90	84 %	98 %	78 %	98 %	-	88 %
928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	4140 K	87	90	93 %	97 %	91 %	97 %	80 %	95 %

Технические характеристики освещения (3/3)

Order Code	Full Product Name	Стабильность светового потока	Эффективность освещения (ном.) (мин.)	Эффективность освещения (ном.) (ном.)	Проектное среднее освещение	Светоотдача (номинальная)	Светоотдача (номинальная)
		5000 ч (ном.)				(мин.)	(ном.)
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	96 %	112 lm/W	120 lm/W	33700 lm	35280 lm	38000 lm
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	93 %	105 lm/W	114 lm/W	21600 lm	22050 lm	24000 lm

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Order Code	Full Product Name	Стабильность	Эффективность	Эффективность	Проектное	Светоотдача	Светоотдача
		светового потока	Эффективность	освещения	среднее	(номинальная)	(номинальная)
		5000 ч (ном.)	освещения (ном.) (мин.)	(номинальная) (ном.)	освещение	(мин.)	(ном.)
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	94 %	105 lm/W	112 lm/W	31150 lm	33100 lm	35500 lm
928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	91 %	101 lm/W	111 lm/W	21600 lm	21200 lm	23300 lm
928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	96 %	99 lm/W	109 lm/W	30780 lm	31200 lm	34300 lm

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Форма колбы	Order Code	Full Product Name	Форма колбы
928601164631	CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	TMW28	928601167031	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	T12
928601164731	CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	TMW28	928601167331	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	T12
928601164831	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	TMW28			

