



Brilho perfeito, eficiência incomparável

MASTERColour CDM-T Elite

Lâmpada de descarga de iodetos metálicos em cerâmica, com longa duração e eficiência muito elevada, produz uma luz branca viva e brilhante com uma elevada restituição cromática

Benefícios

- Feixe de alta intensidade de luz branca viva e brilhante que confere um aspecto irresistível aos produtos
- A cor e a emissão luminica estáveis ao longo da vida útil mantêm a sua loja atraente estação após estação
- O mais baixo Custo Total de Propriedade em resultado da elevada eficiência (a mesma luz, menos energia ou a mesma energia, mais luz) e longa duração

Características

- Luz branca viva e brilhante
- Excelente restituição cromática, com vermelho extra
- Elevada eficiência com uma manutenção lumínica sem paralelo
- Desempenho cromático estável ao longo da vida útil
- Vidro com filtro UV

Aplicação

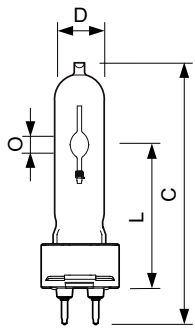
- Iluminação de acentuação e exposição em revenda
- Iluminação geral e decorativa interior
- Iluminação exterior de áreas

MASTERColour CDM-T Elite

Versions



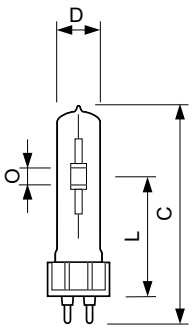
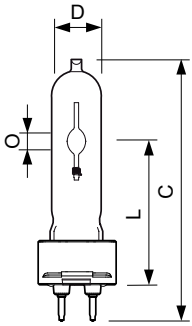
Desenho dimensional



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	20 mm	8,5 mm	55 mm	57 mm	56 mm	110 mm
MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	20 mm	7,75 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm
MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	20 mm	6 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm
MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	20 mm	7,1 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm
MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	20 mm	7,15 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm
MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	20 mm	5,2 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm
MASTERColour CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	20 mm	4,8 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm

MASTERCcolour CDM-T Elite

Desenho dimensional



Product	D (max)	D O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12 1CT/12	20 mm	4 mm	55 mm	57 mm	56 mm	103 mm

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T Elite 150W/930 G12 1CT/12	20 mm	9 mm	55 mm	57 mm	56 mm	110 mm

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Controles e regulação

Regulável Não

Dados elétricos e de funcionamento

Tempo de re-ignição (Min) (Max) 15 min

Informações gerais

Casquilho G12

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Clear (CL)

Forma da lâmpada T19

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
20159500	MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	55 kWh	5,7 mg
93060300	MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	55 kWh	6,6 mg
21312915	MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12	164 kWh	9,5 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
87169200	MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	110 kWh	10,1 mg
87156200	MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12	22 kWh	3,5 mg
91137400	MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	43 kWh	4,7 mg

MASTERCcolour CDM-T Elite

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
16364000	MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	43 kWh	4,7 mg
91141100	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	80 kWh	6,6 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
16362600	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	80 kWh	6,6 mg

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (V)			Potência (Nominal) (W)	
			Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	(Mín.)	(Nom.)
20159500	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	-	97 V	85 V	91 V	50.0 W	50 W
93060300	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	-	96 V	84 V	90 V	50.0 W	50 W
21312915	MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12	-	98 V	86 V	92 V	-	149 W
87169200	MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	-	94 V	82 V	88 V	100.0 W	100.0 W
87156200	MASTERCcolour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12	-	100 V	90 V	95 V	20.0 W	20.0 W
91137400	MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	0,500 A	90 V	80 V	85 V	-	39.0 W
16364000	MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	0,51 A	96 V	84 V	90 V	-	39.0 W
91141100	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	1 A	90 V	79 V	85 V	-	73 W
16362600	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	0,97 A	93 V	81 V	87 V	-	73 W

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	Posição de funcionamento
20159500	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	10000 h	12000 h	15000 h	9000 h	UNIVERSAL
93060300	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL
21312915	MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h	PI0
87169200	MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL
87156200	MASTERCcolour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL
91137400	MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL
16364000	MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	10000 h	12000 h	15000 h	9000 h	UNIVERSAL
91141100	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	14000 h	16000 h	20000 h	12000 h	UNIVERSAL
16362600	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	10000 h	12000 h	15000 h	9000 h	UNIVERSAL

Requisitos de design da luminária

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
20159500	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	500 °C
93060300	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	500 °C
21312915	MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12	650 °C
87169200	MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	550 °C
87156200	MASTERCcolour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12	250 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
91137400	MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	500 °C
16364000	MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	500 °C
91141100	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	500 °C
16362600	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	500 °C

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

MASTERColour CDM-T Elite

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Código da cor	Designação da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Min.)	Índice de restituição cromática (Nom.)
20159500	MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	0,363	0,361	942	Cool White (CW)	4200 K	87	90
93060300	MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	0,435	0,396	930	Warm White (WW)	3000 K	87	90
21312915	MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12	0,443	0,391	930	Warm White (WW)	3000 K	89	92
87169200	MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	0,432	0,399	930	Warm White (WW)	3000 K	89	92
87156200	MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12	0,434	0,391	830	Warm White (WW)	3000 K	-	84
91137400	MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	0,435	0,395	930	Warm White (WW)	3000 K	87	90
16364000	MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	0,366	0,364	942	Cool White (CW)	4200 K	86	89
91141100	MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	0,435	0,396	930	Warm White (WW)	3000 K	87	90
16362600	MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	0,362	0,363	942	Cool White (CW)	4200 K	88	91

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	Manutenção lumínica a 1000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 1000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 12000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 4000 h (Nom.)	Manutenção lumínica a 5000 h (Nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Min.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
20159500	MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	93 %	84 %	83 %	91 %	88 %	87 %	100 lm/W	-	5000 lm
93060300	MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	97 %	83 %	82 %	95 %	90 %	88 %	108 lm/W	-	5450 lm
21312915	MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12	95 %	75 %	73 %	91 %	86 %	84 %	100 lm/W	-	15000 lm
87169200	MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	97 %	87 %	85 %	95 %	93 %	92 %	110 lm/W	-	11000 lm
87156200	MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12	-	78 %	77 %	87 %	-	83 %	90 lm/W	1620 lm	1800 lm
91137400	MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	95 %	83 %	80 %	93 %	90 %	88 %	98 lm/W	-	4050 lm
16364000	MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	89 %	73 %	71 %	84 %	80 %	79 %	98 lm/W	-	3850 lm
91141100	MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	97 %	83 %	82 %	95 %	90 %	88 %	103 lm/W	-	7800 lm
16362600	MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	91 %	80 %	79 %	88 %	85 %	84 %	100 lm/W	-	7500 lm

Colour Rendering Diagrams

