



Perfect sprankelend licht, betrouwbare levensduur

MASTERColour CDM-T Elite MW

Het middenvermogen verlichtingssysteem dat superieur, langduriger wit licht levert voor zowel binnen- als buitengebruik.

Voordelen

- Wit licht van hoge kwaliteit
- De hoogste energiebesparing en laagste gebruikskosten
- Verminderd energieverbruik en CO₂-uitstoot.
- Dimbaar

Kenmerken

- Wit licht van zeer hoge kwaliteit met een uitstekende kleurweergave
- Lange betrouwbare levensduur in combinatie met het hoogste systeemrendement
- Nieuw lampvoetontwerp maakt de lamp uiterst compact en verbetert het rendement
- Nieuw elektronisch VSA-platform

Toepassing

- Buitenverlichting; schijnwerperverlichting van gebouwen en andere interessante constructies. Verlichting van wegen en voetgangersgebieden, openbare ruimten, parkeerterreinen, benzinstations enz.
- Binnenverlichting winkels (met hoge plafonds), magazijnen, productiefaciliteiten enz.

MASTERCcolour CDM-T Elite MW

Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken in een volledig afgesloten armatuur, zelfs tijdens testen, met uitzondering van de beschermde uitvoeringen met PGZX18-lampvoet; deze zijn ontworpen voor open armaturen (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Herontsteektijd (minuten) (max.)	10 min
Algemene informatie	
Life To 50% Failures (Nom)	30000 h
Gebruiksstand	UNIVERSAL
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Lampafwerking	Helder

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy	Mercury	
		Consumption kWh/1000 h	Content (Hg) (Max)	Picogram per lumen-uur
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	Energy	Mercury	
		Consumption kWh/1000 h	Content (Hg) (Max)	Picogram per lumen-uur
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
13958400	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	231 kWh	25 mg	60,7 pg/lm.h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	316 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	Nee
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	Nee
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	Nee
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	Nee

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	Nee
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	Nee
13958400	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	-
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	Nee

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Spanning			Power
		(max.)	(min.)	(nom.)	(Rated) (Nom)
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	115 V	90 V	100 V	315,9 W

Order Code	Full Product Name	Spanning			Power
		(max.)	(min.)	(nom.)	(Rated) (Nom)
13950800	MASTERCcolour 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	315,9 W

MASTERCcolour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	115 V	90 V	98 V	210,0 W
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	315,9 W

Order Code	Full Product Name	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
13958400	MASTERCcolour 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	315,9 W

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur tot	
			10% uitval (nom.)	Levensduur tot 5% uitval (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	Lampvoet	Levensduur tot	
			10% uitval (nom.)	Levensduur tot 5% uitval (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	MASTERCcolour 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

Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Lamptemperatuur (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	Lamptemperatuur (max.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	550 °C
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	550 °C
13958400	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	550 °C
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	550 °C

Eisen aan armatuurontwerp (1/3)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated Color Temperature	Correlated Color Temperature	Correlated Color Temperature
						(Max)	(Min)	(Nom)
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,434	0,398	930	Warmwit (WW)	-	-	3000 K
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	0,434	0,398	930	Warmwit (WW)	-	-	3000 K
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,371	0,366	942	Koel Wit (CW)	-	-	4200 K
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,371	0,366	942	Koel Wit (CW)	-	-	4200 K
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	0,434	0,398	930	Warmwit (WW)	-	-	3000 K
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	0,434	0,398	930	Warmwit (WW)	-	-	3000 K

MASTERCouleur CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated	Correlated	Correlated Color Temperature (Nom)
						Color Temperature (Max)	Color Temperature (Min)	
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,381	0,374	942	Koel Wit (CW)	- K	- K	3960 K
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,371	0,366	942	Koel Wit (CW)	-	-	4200 K

Eisen aan armatuurontwerp (2/3)

Order Code	Full Product Name	Color	Color	Lumenbehoud		Lumenbehoud	Lumenbehoud	Lumenbehoud	Lumenbehoud -	Lumenbehoud
		Rendering Index (Min)	Rendering Index (Nom)	10000 uur (nom.)	Lumenbehoud - 10% levensduur (nom.)	12000 uur (nom.)	2000 uur (nom.)	Lumenbehoud 20.000 uur	40% levensduur	5000 uur (nom.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	87	90	90 %	96 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	87	90	91 %	96 %	90 %	98 %	81 %	90 %	93 %
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	90	93	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	89	92	91 %	95 %	90 %	98 %	80 %	90 %	94 %
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	87	90	84 %	98 %	78 %	98 %	-	88 %	91 %
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	87	90	87 %	98 %	83 %	98 %	80 %	87 %	89 %
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	89	92	91 %	98 %	91 %	98 %	80 %	92 %	93 %
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	87	93	93 %	97 %	91 %	97 %	80 %	95 %	96 %

Eisen aan armatuurontwerp (3/3)

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.)	Lichtrendement (gespec.)	Gemiddelde	Luminous Flux	Luminous Flux	Luminous Flux
		(min.)	(nom.)	ontwerplumen	(Nom)	(Rated) (Min)	(Rated) (Nom)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	112 lm/W	120 lm/W	33700 lm	38000 lm	35280 lm	38000 lm
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	105 lm/W	114 lm/W	21600 lm	24000 lm	22050 lm	24000 lm
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	105 lm/W	112 lm/W	31150 lm	35500 lm	33100 lm	35500 lm
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	98 lm/W	108 lm/W	20470 lm	23000 lm	21000 lm	23000 lm
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	101 lm/W	111 lm/W	21600 lm	23300 lm	21200 lm	23300 lm

MASTERCcolour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.) (min.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Gemiddelde ontwerplumen	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	105 lm/W	115 lm/W	31500 lm	36200 lm	33100 lm	36200 lm
13958400	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	98 lm/W	108 lm/W	20500 lm	-	20600 lm	22800 lm
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	99 lm/W	109 lm/W	30780 lm	34300 lm	31200 lm	34300 lm

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampvorm	Order Code	Full Product Name	Lampvorm
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	13958400	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	T12
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	TMW28	13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	T12

