



Montare directă pe vechile instalații cu economii energetice imediate pentru cuarț cu descărcare în halogenuri metalice

MASTERColour CDM MW Eco

Lămpi ceramice cu descărcare în halogenuri metalice cu bec exterior tubular transparent sau elipsoidal vopsit, personalizate pentru a înlocui și depăși lămpile cu cuarț cu descărcare în halogenuri metalice de pe echipamentul existent.

Beneficii

- Montare directă pe vechile instalații pentru diferite lămpi cu cuarț cu descărcare în halogenuri metalice, funcționează pe echipamentul de control existent (Mercur și HPS)
- Cel mai mic cost total de deținere la schimbarea lămpilor datorită economiilor energetice și duratei lungi de viață, ca rezultat al întreținerii la un flux luminos ridicat

Caracteristici

- Tehnologie ceramică (CDM) testată de la Philips care oferă
- Eficacitate ridicată pentru economiile energetice și mai multă lumină inițială
- Întreținere excelentă la un flux luminos care asigură o durată lungă de viață
- Redare excelentă a culorii, care satisface EN1246-1

MASTERColour CDM MW Eco

Cerere

- Iluminatul pentru manifestații sportive, iluminatul ambiental al clădirilor și monumentelor, iluminatul perimetrelor, de exemplu, porturi și șantiere de construcții, iluminatul bolților, de exemplu, benzinăriile
- Iluminatul de la înălțimi mari, de exemplu, ateliere industriale, săli de expoziție, hypermarketuri, mall-uri de cumpărături, magazine de bricolaj, biserici, aeroporturi, gări

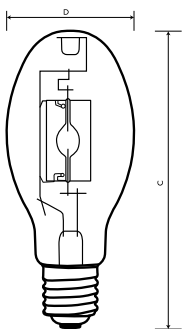
Warnings and safety

- Pentru utilizare împreună cu echipament de control proiectat pentru lămpi cu vapori de mercur sau de sodiu de înaltă presiune cu ignitor extern
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați pungă la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.
- Durata de repornire la cald poate fi de până la 15 minute; prin urmare, se recomandă ignitoarele T15.

Versions



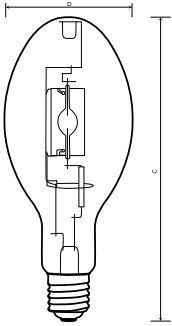
Cote



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL	91 mm	215 mm

MASTERColour CDM MW Eco

Cote



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL	121 mm	290 mm

Approval and Application

Etichetă de eficiență energetică (EEL) A+

Operating and Electrical

Timp de reaprindere (min.) (max.) 900 s

General Information

LSF (Factor de dispersie a luminii) 99 %
2.000 h nominal

Light Technical

Denumirea culorii Alb rece (CW)

LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 12.000 h nominal 80 %

LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 16.000 h nominal 77 %

LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 2.000 h nominal 92 %

LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 20.000 h nominal 75 %

LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 4.000 h nominal 87 %

LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 6.000 h nominal 84 %

LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 8.000 h nominal 82 %

Mechanical and Housing

Material bec Sticlă Dură

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Conținut de mercur (Hg) (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	250 kWh	32,0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	397 kWh	48,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	396 kWh	48,0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	251 kWh	32,0 mg
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	248 kWh	27 mg
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	392 kWh	44,6 mg

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase	Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Nu	64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Nu

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensită ii luminoase
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Nu
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Nu

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensită ii luminoase
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-

Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM)			
		(nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,212 A	132 V	118 V	127 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,354 A	127 V	109 V	118 V

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM)			
		(nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	117 V
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	3,55 A	127 V	109 V	118 V

Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227,5 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 W
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 W

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228,5 W
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	225 W
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	356 W

General Information (1/3)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via ă până la eșec de		
			10% (nom.)	20% (nom.)	50% (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	E40/45	16000 h	20000 h	30000 h

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via ă până la eșec de		
			10% (nom.)	20% (nom.)	50% (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h

MASTERColour CDM MW Eco

General Information (2/3)

Order Code	Full Product Name	Durată de via a până la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii) 12.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 16.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 20.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 24.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 30.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 4.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 6.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 8.000 h nominal
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %

General Information (3/3)

Order Code	Full Product Name	Pozi ie de func ionare	Descriere sistem	Order Code	Full Product Name	Pozi ie de func ionare	Descriere sistem
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Pozi ie de func ionare Orizontală	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Temperatură bec (max.)	Order Code	Full Product Name	Temperatură bec (max.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

Light Technical (1/2)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	354	351	842	4200 K
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	376	374	842	4200 K
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour	366	363	842	4200 K

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)
	CDM-E MW eco 230W/842 E40				
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840	4000 K

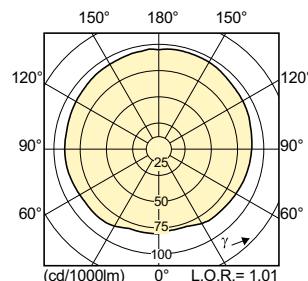
Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de redare a culorii (min.)	Indice de redare a culorii (nom.)	Randament luminos (nominal) (min.)	Randament luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos (min.)	Flux luminos (Evaluat) (min.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Raport lumeni scotopici/fotopici
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	95,82 lm/W	-	-	21800 lm	1,87
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	-	35400 lm	1,74
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	-	91,9 lm/W	-	-	21000 lm	1,78
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 lm/W	18900 lm	-	21000 lm	-
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	90	83 lm/W	93 lm/W	-	29700 lm	33000 lm	-

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Finisaj bec	Formă bec
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Transparent	T46
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Transparent	T46
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Sticlă acoperită	B90
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Sticlă acoperită	B90
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Transparent	B90

Order Code	Full Product Name	Finisaj bec	Formă bec
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Transparent	BD120



MASTERColour CDM MW Eco

