



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

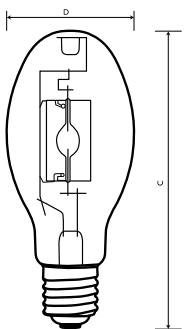
Warnings and safety

- 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

Operating and Electrical

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

General Information

Baza elementului de fixare	E40
LSF (Factor de dispersie a luminii) 2.000 h nominal	99 %

Light Technical

Denumirea culorii	Alb rece (CW)
LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal	80 %
LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	77 %
LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 2.000 h nominal	92 %
LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 20.000 h nominal	75 %
LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 4.000 h nominal	87 %
LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 6.000 h nominal	84 %
LLMF (Factor de men inere 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	Con inut de mercur (Hg) (max.)	Con inut de mercur (Hg) (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227 kWh	32 mg	32,0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 kWh	48 mg	48,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 kWh	48 mg	48,0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	229 kWh	32 mg	32,0 mg
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	248 kWh	-	27 mg

Controls and Dimming

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

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensită ii luminoase
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Nu
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-

Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM)			
		(nom.)	(max.)	(min.)	(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

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM)			
		(nom.)	(max.)	(min.)	(nom.)
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,354 A	127 V	109 V	118 V
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	117 V

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM)			
		(nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V

Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Putere (Nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227,0 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361,0 W
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360,0 W

Order Code	Full Product Name	Putere (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

General Information (1/3)

Order Code	Full Product Name	Durată de via			
		via până la eșec de 10% (nom.)	Durăță de via până la eșec de 20% (nom.)	Durăță de via până la eșec de 50% (nom.)	Durăță de via până la eșec de 5% (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h

Order Code	Full Product Name	Durată de via			
		via până la eșec de 10% (nom.)	Durăță de via până la eșec de 20% (nom.)	Durăță de via până la eșec de 50% (nom.)	Durăță de via până la eșec de 5% (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	12000 h	20000 h	-

General Information (2/3)

Order Code	Full Product Name	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	Poziție de funcționare
		12.000 h nominal	16.000 h nominal	20.000 h nominal	24.000 h nominal	30.000 h nominal	4.000 h nominal	6.000 h nominal	8.000 h nominal	
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	UNIVERSAL
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	P45
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	UNIVERSAL

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	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	Poziție de funcționare
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	UNIVERSAL
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %	UNIVERSAL

General Information (3/3)

Order Code	Full Product Name	Descriere sistem	Order Code	Full Product Name	Descriere sistem
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Universal	59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Universal
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Poziție de funcționare Orizontală	73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Universal
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Universal			

Luminaire Design Requirements

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

Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K		CDM-E MW eco 360W/842 E40				
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K	59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour	0,371	0,366	842	4200 K	73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K

Light Technical (2/2)

MASTERCLOUR CDM MW Eco

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 (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Raport lumeni scotopici/fotopici
59681400	MASTERCLOUR MW eco MASTERCLOUR CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	94 lm/W	-	21400 lm	21400 lm	1,87
64610600	MASTERCLOUR MW eco MASTERCLOUR CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	35400 lm	35400 lm	1,74
59568800	MASTERCLOUR MW eco MASTERCLOUR CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	32400 lm	32400 lm	1,74
59664700	MASTERCLOUR MW eco MASTERCLOUR CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	-	90 lm/W	-	20500 lm	20500 lm	1,78
73479700	MASTERCLOUR MW eco MASTERCLOUR CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 lm/W	18900 lm	-	21000 lm	-

Mechanical and Housing

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

