



Rahat beyaz ışığa en kolay geçiş

MASTER CityWhite CDO-TT

Dış mekânlarda kullanılan, hoş görünümlü beyaz ışık sağlayan, tüp şeklinde dış ampullü seramik metal halojenür lamba

Faydaları

- Rahatlık ve güven duygusu veren beyaz sıcak renk
- SON'dan beyaz ışığa, ek maliyet gerektirmeyen kolay yükseltme
- Karartma seçeneği sayesinde esnek ışık düzeyleri ve düşük enerji tüketimi

Özellikler

- Yüksek kaliteli beyaz ışık
- Sarı ışıktan beyaz ışığa yükseltme için HPS (SON/NAV) kurulumlarına doğrudan takılabilir
- Yüksek verimlilikli "Plus" konsepti, yüksek ışık çıkışı ve geliştirilmiş lümen sürekliliği anlamına gelir
- İyi renksel geriverim ve uyumlu sıcak beyaz renk sıcaklığı
- Karartılabilir

Uygulama

- Güzelleştirme ve işlevsel aydınlatma için şehir merkezlerinde, alışveriş merkezlerinde, taşıt trafiğine kapalı alanlarda, konut alanlarında, sokak aydınlatmasında ve projektör aydınlatmasında kullanılabilir.

MASTER CityWhite CDO-TT

Güvenlik ve uyarılar

- Test sırasında bile yalnızca tamamen kapalı aydınlatma armatürlerinde kullanın (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Aydınlatma armatürü, lamba kırılrsa bile sıcak lamba parçalarını kendi içinde tutabilmelidir
- Lambalar elektronik veya elektromanyetik kontrol tertibatları kullanabilir
- Kontrol tertibatı kullanım-ömrü-sonu koruması içermelidir (IEC61167, IEC 62035)
- Sıcak yeniden başlatma süresi 15 dakikaya kadar uzayabilir; bu nedenle T15 ateşleyicileri önerilir
- Lamba kırılmasının sağlığını üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmayacağını söylemek pek de mümkün değildir. Bir lamba kırıldığında, odayı 30 dakika süreyle havalandırın ve kırık parçaları tercihen eldiven kullanarak toplayın. Bunları ağız kapalı bir plastik torbaya koyun ve geri dönüşüm için size en yakın atık toplama merkezine götürün. Elektrikli süpürge kullanmayın.

Versions



Kontroller ve Dimming

Dim Edilebilir	Evet
----------------	------

Genel Bilgiler

LSF 2000 sa Nominal	99 %
Çalışma Konumu	UNIVERSAL

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Lamba Kaplaması	Şeffaf
-----------------	--------

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa	Cıva (Hg) İçeriği (Maks)	Cıva (Hg) İçeriği (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	74 kWh	7,8 mg	7,8 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99 kWh	12 mg	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	149 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Order Code	Full Product Name	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa	Cıva (Hg) İçeriği (Maks)	Cıva (Hg) İçeriği (Nom)
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 kWh	25 mg	25,3 mg
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	150 kWh	13 mg	12,6 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg

Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (EM) (Nom)	Voltaj (Maks)	Voltaj (Min)	Voltaj (Nom)	Güç (Nom)	Yeniden Ateşleme Süresi (Dak)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,96 A	101 V	85 V	91 V	73,5 W	720 s
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,118 A	105 V	89 V	100 V	99,0 W	900 s

MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Yeniden Ateşleme Süresi (Dak)					
		Lamba Akımı (EM) (Nom)	Voltaj (Maks)	Voltaj (Min)	Voltaj (Nom)	Güç (Nom)	(Maks)
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,177 A	106 V	90 V	99 V	148,5 W	900 s
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,295 A	108 V	92 V	99 V	250,0 W	900 s
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,181 A	-	-	97 V	150,0 W	900 s
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,77 A	-	-	96 V	74,0 W	720 s

Genel Bilgiler (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kapak Tabanı	%10 Anzaya	%20 Anzaya	%50 Anzaya	%5 Anzaya Kadar	LSF 12000 sa Nominal	LSF 16000 sa Nominal
			Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	Kullanım Ömrü (Nom)		
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27	15000 h	17000 h	27000 h	13000 h	90 %	81 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	E40	16000 h	18500 h	23000 h	14000 h	98 %	90 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	E40	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	E27	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %

Genel Bilgiler (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 20000	LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000	Order Code	Full Product Name	LSF 20000	LSF 4000	LSF 6000	LSF 8000
		sa Nominal	sa Nominal	sa Nominal	sa Nominal			sa Nominal	sa Nominal	sa Nominal	sa Nominal
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	71 %	99 %	98 %	96 %	12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %	59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	50 %	98 %	95 %	91 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %	59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	50 %	98 %	95 %	91 %

Aydınlatma Armatürü Tasarım Gereklilikleri

Order Code	Full Product Name	Lamba Sıcaklığı (Maks)	Order Code	Full Product Name	Lamba Sıcaklığı (Maks)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	350 °C	12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	450 °C
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	450 °C	59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	450 °C
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	450 °C	59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	350 °C

Işık Teknik Ayrıntıları (1/3)

MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Renk Tüürü Koordinatı X (Nom)	Renk Tüürü Koordinatı Y (Nom)	Renk Kodu	Renk Kodlaması	Renk Sıcaklığı (Nom)	Renksel Geriverim İndeksi (Min)	Renksel Geriverim İndeksi (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,447	0,4	828	Sıcak beyaz (WW)	2800 K	83	86
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,447	0,4	828	Sıcak beyaz (WW)	2800 K	-	88
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,447	0,4	828	Sıcak beyaz (WW)	2800 K	-	87
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,434	0,398	830	Sıcak beyaz (WW)	3000 K	-	88
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,371	0,366	942	Soğuk Beyaz	4200 K	-	91
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,371	0,366	942	Soğuk Beyaz	4200 K	-	90

Işık Teknik Ayrıntıları (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12000 sa Nominal	LLMF 16000 sa Nominal	LLMF 2000 sa Nominal	LLMF 20000 sa Nominal	LLMF 4000 sa Nominal	LLMF 6000 sa Nominal	LLMF 8000 sa Nominal	Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom)	Işık Akışı (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	105 lm/W	7750 lm
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W	10450 lm
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W	16400 lm
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W	28400 lm
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	73 %	70 %	92 %	65 %	87 %	84 %	79 %	107 lm/W	16100 lm
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 %	75 %	92 %	70 %	87 %	84 %	83 %	101 lm/W	7500 lm

Işık Teknik Ayrıntıları (3/3)

Order Code	Full Product Name	Işık Akışı (Nominal) (Nom)	Skotopik/ Fotopik Lümen Oranı
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	7750 lm	1,30
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	10450 lm	1,30
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	16400 lm	1,30

Order Code	Full Product Name	Işık Akışı (Nominal) (Nom)	Skotopik/ Fotopik Lümen Oranı
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	28400 lm	1,30
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	16100 lm	1,79
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	7500 lm	1,86

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Order Code	Full Product Name	Lamba Biçimi
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	T35
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	T46
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	T46

Order Code	Full Product Name	Lamba Biçimi
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	T46
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	T35

MASTER CityWhite CDO-TT

