



Najłatwiejszy sposób migracji do komfortowego białego światła

MASTER CityWhite CDO-TT

Ceramiczna lampa metalohalogenkowa z przezroczystą rurową zewnętrzną bańką do zastosowań na otwartym terenie, emitująca przyjemne białe światło

Korzyści

- Ciepłobiała barwa światła daje poczucie komfortu i bezpieczeństwa
- Łatwa modernizacja ze źródeł SON do białego światła bez dodatkowych kosztów
- Opcja przyciemniania umożliwia regulację mocy świecenia i obniżenie zużycia prądu

Cechy

- Wysokiej jakości białe światło
- Mogą bezpośrednio zastępować źródła w tradycyjnych instalacjach oświetlenia HPS (SON/NAV), umożliwiając przejście od światła żółtego do białego
- Koncepcja „Plus” w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Dobre oddawanie barw i ujednoliconą temperaturę barwową na poziomie ciepłej bieli
- Funkcja przyciemniania

Wniosek

- Oświetlenie upiększające i funkcjonalne w centrach miast, centrach handlowych i miejscach ruchu pieszego, a także na terenach mieszkaniowych do oświetlenia dróg i w roli oświetlenia projektorowego

PHILIPS
sense and simplicity

Warnings and safety

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy

- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)

Produkty powiązane



CDO-TT Plus 70W /828 E27



CDO-TT Plus 100W & 150W /828 E40

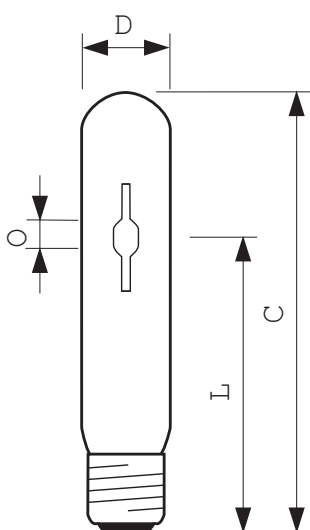


CDO-TT Plus 250W /830 E40



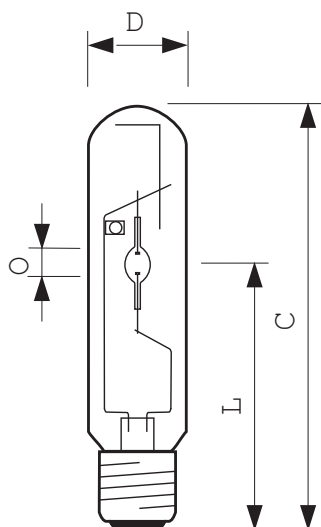
CDO-TT Plus 50W /828 E27

Rysunki techniczne

**MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27**

Product	C (Max)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
CDO-TT Plus 70W/828 E27	156	36	102	7,15
CDO-TT Plus 50W/828 E27	156	36	102	5,25

Rysunki techniczne



MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40

Product	C (Max)	D (Max)	L (Norm)	O (Norm)
CDO-TT Plus 100W/828 E40	211	47	132	8.5
CDO-TT Plus 150W/828 E40	211	47	132	10
CDO-TT Plus 250W/830 E40	257	47	157	12.1

Charakterystyki ogólne (1/2)

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kształt bańki	Wykończenie bańki	Trzonek	Pozycja pracy	Trwałość 10%	Trwałość 20%	Trwałość 5%	Trwałość 50%	LSF EM 12000h cykl 12h znam.	LSF EM 16000h cykl 12h znam.
120308 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	T35	Przezroczysta	E27	Uniwersalna	12000 hr	14500 hr	9500 hr	20000 hr	90 %	74 %
120322 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46	Przezroczysta	E40	Uniwersalna	18000 hr	21000 hr	15000 hr	27000 hr	98 %	94 %
120346 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	T46	Przezroczysta	E40	Uniwersalna	18000 hr	21000 hr	15000 hr	27000 hr	98 %	94 %
121978 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	T46	Przezroczysta	E40	Uniwersalna	16000 hr	18500 hr	14000 hr	23000 hr	98 %	90 %
185611 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	T31	Przezroczysta	E27	Uniwersalna	10000 hr	12000 hr	8500 hr	16000 hr	80 %	50 %

Charakterystyki ogólne (2/2)

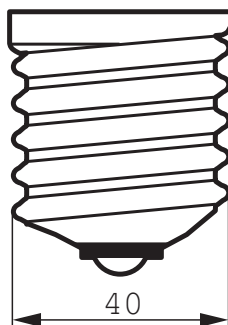
Kod zamówienia	Nazwa produktu	LSF EM 20000h cykl 12h znam.	LSF EM 20000h cykl 12h znam.	LSF EM 4000h cykl 12h znam.	LSF EM 6000h cykl 12h znam.	LSF EM 8000h cykl 12h znam.
120308 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	50 %	99 %	99 %	99 %	98 %
120322 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %
120346 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	84 %	99 %	99 %	99 %	99 %

Kod zamówienia	Nazwa produktu	LSF EM 20000h cykl 12h znam.	LSF EM 2000h cykl 12h znam.	LSF EM 4000h cykl 12h znam.	LSF EM 6000h cykl 12h znam.	LSF EM 8000h cykl 12h znam.
121978 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %	99 %
185611 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	%	99 %	99 %	98 %	95 %

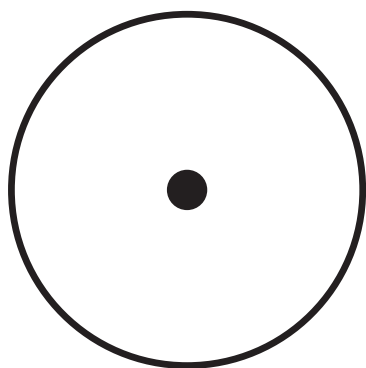
Wykresy instalacyjne



E27



E40



any

Charakterystyki świetlne (1/2)

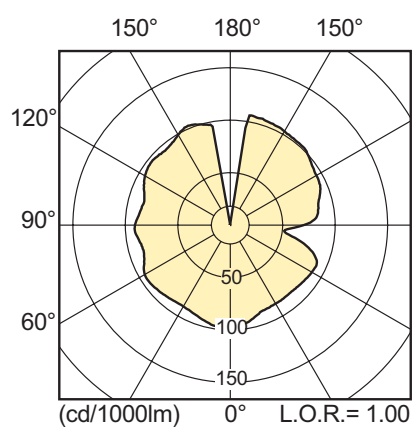
Kod zamówienia	Nazwa produktu	Kod barwy	Opis barwy (tekst)	Współrzędna chromaticzności X	Współrzędna chromaticzności Y	Wskaźnik oddawania barw Ra	Temp. barwowa	Skut. św. znam. EM 25°C	LLMF EM 20000h	LLMF EM 16000h	LLMF EM 12000h
120308 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	828	Ciepłobiała	446 -	393 -	90 Ra8	2800 K	103 Lm/W	71 %	74 %	78 %
120322 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	828	Ciepłobiała	445 -	395 -	88 Ra8	2800 K	109 Lm/W	80 %	82 %	85 %
120346 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	828	Ciepłobiała	445 -	395 -	87 Ra8	2800 K	110 Lm/W	80 %	82 %	85 %
121978 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	830	Ciepłobiała	426 -	390 -	88 Ra8	3000 K	113 Lm/W	80 %	82 %	85 %
185611 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	828	Ciepłobiała	443 -	395 -	89 Ra8	2800 K	104 Lm/W	71 %	74 %	80 %

Charakterystyki świetlne (2/2)

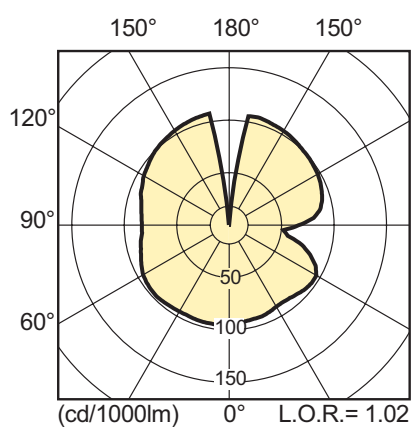
Kod zamówienia	Nazwa produktu	LLMF EL 8000h	LLMF EM 6000h	LLMF EM 4000h	LLMF EM 2000h	Str. św. EM 25°C dop.
120308 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	83 %	86 %	90 %	95 %	7500 Lm
120322 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	88 %	90 %	92 %	95 %	10700 Lm
120346 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	88 %	90 %	92 %	95 %	16500 Lm

Kod zamówienia	Nazwa produktu	LLMF EL 8000h	LLMF EM 6000h	LLMF EM 4000h	LLMF EM 2000h	Str. św. EM 25°C dop.
121978 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	88 %	90 %	92 %	95 %	28300 Lm
185611 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	88 %	92 %	96 %	98 %	5500 Lm

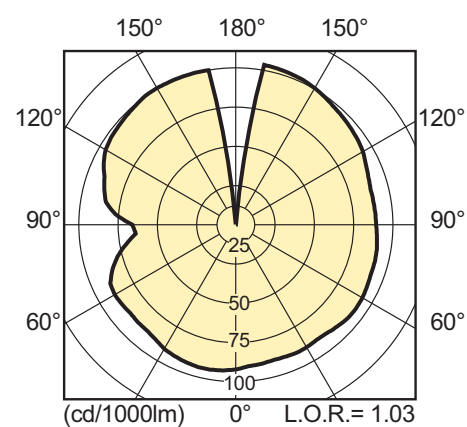
Parametry świetlne



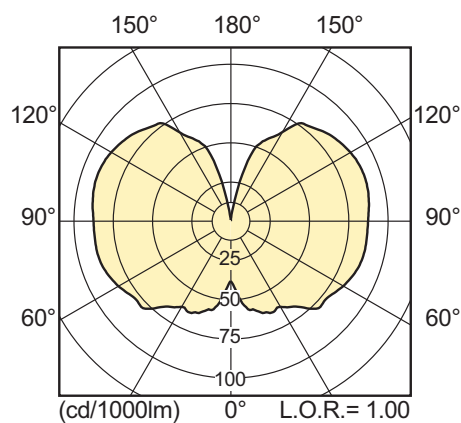
CDO-TT Plus 70W /828 E27



CDO-TT Plus 100W /828 E40

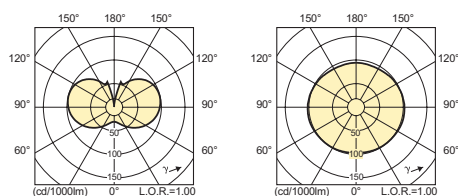


CDO-TT Plus 150W /828 E40



CDO-TT Plus 250W /828 E40 horizontal (HOR)

burning

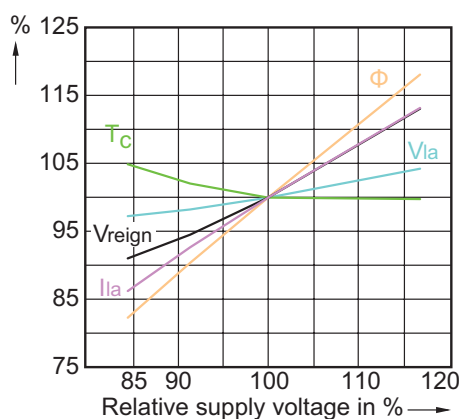


CDO-TT Plus 50W /828 E27

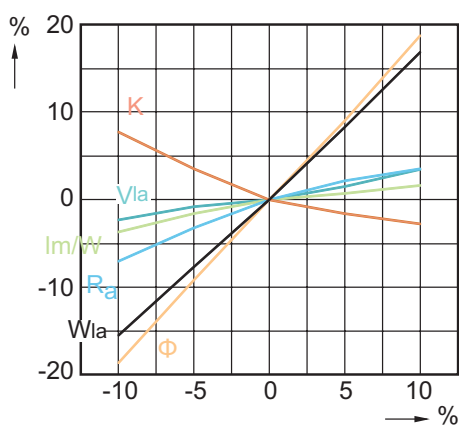
Charakterystyki elektryczne

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Moc lampy	Napięcie lampy	Prąd lampy EM	Przyćmianie	Czas ponownego zapłonu [sec]	Moc lampy EM 25°C, znam.	Moc lampy EM 25°C, nom.	Str. św. skotop/fotop
120308 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	70 W	93 V	1 A	Tak	720 (max) s	73 W	70 W	1.30 -
120322 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	100 W	97 V	1.2 A	Tak	900 (max) s	98 W	100 W	1.30 -
120346 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	150 W	98 V	1.8 A	Tak	900 (max) s	148 W	150 W	1.30 -
121978 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 W	100 V	2.92 A	Tak	900 (max) s	250 W	250 W	1.30 -
185611 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	50 W	84 V	0.760 A	Tak	720 (max) s	53 W	50 W	1.30 -

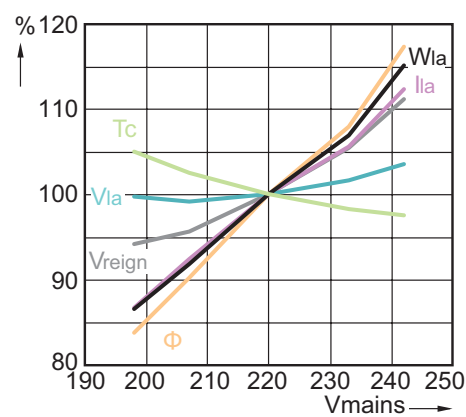
Charakterystyki pracy



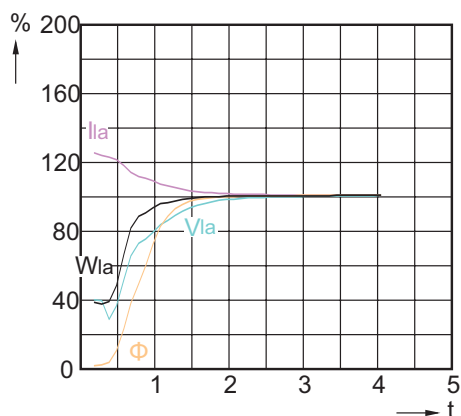
CDO-TT Plus 70W, 100W, 150W



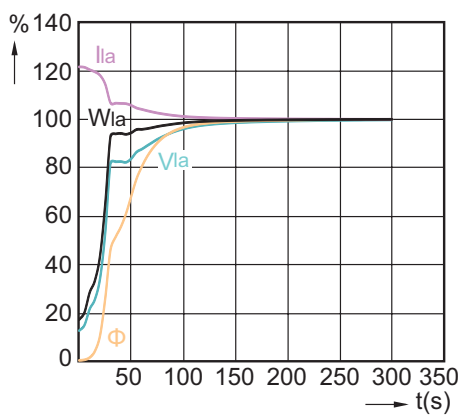
CDO-TT Plus 250W /830



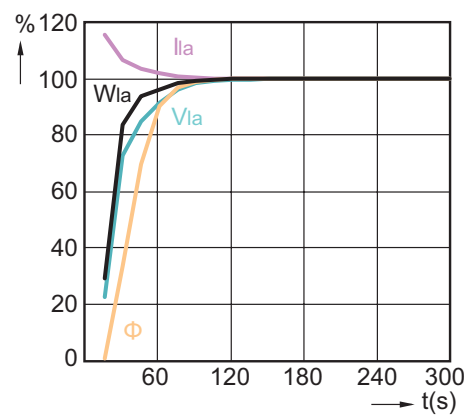
CDO-TT Plus 50W /828



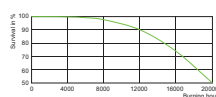
CDO-TT Plus 70W, 100W, 150W



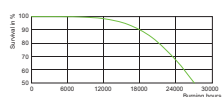
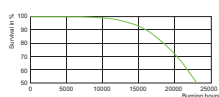
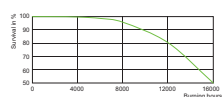
CDO-TT Plus 250W /830



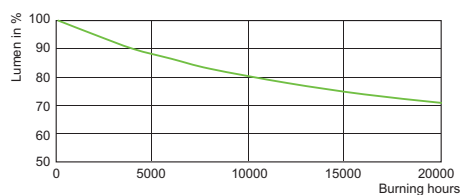
CDO-TT Plus 50W /828



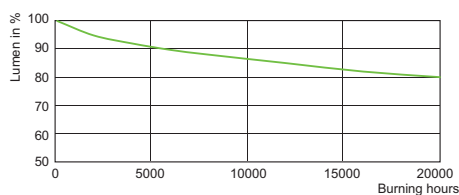
CDO-TT Plus 70W

CDO-TT Plus 100W,
150WCDO-TT Plus
250W /830CDO-TT Plus
50W /828

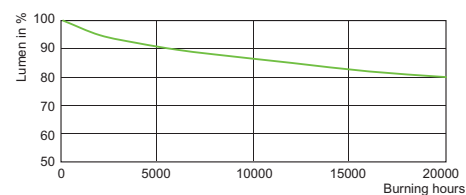
Charakterystyki pracy



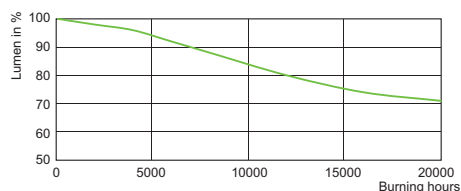
CDO-TT Plus 70W



CDO-TT Plus 100W, 150W



CDO-TT Plus 250W



CDO-TT Plus 50W, /828

Ochrona środowiska

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Zawartość rtęci (Hg)
120308 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	6.8 mg
120322 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	11 mg
120346 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	15.8 mg
121978 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	25.3 mg
185611 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	5.10 mg

Wymagania dot. oprav oświetleniowych

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Temp. trzonka	Temp. bańki
120308 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	200 (max) C	350 (max) C
120322 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	250 (max) C	450 (max) C
120346 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	250 (max) C	450 (max) C
121978 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 (max) C	450 (max) C
185611 00	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	200 (max) C	350 (max) C



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów.

www.philips.com/lighting

2012, Listopad 10
Dane wkrótce ulegną zmianie