



Den nemmeste overgang til et visuelt behageligt hvidt lys

MASTER CityWhite CDO-ET

Keramisk metalhalogenlampe med opaliseret, æggeformet yderkolbe og behageligt, hvidt lys til udendørs brug

Fordele

- Varm, hvid farve, som udstråler komfort og tryghed
- Nem opgradering fra SON til hvidt lys uden meromkostninger
- Flexibelt lysniveau og reduceret energiforbrug ved tilvalg af dæmpning

Funktioner

- Hvidt lys af høj kvalitet
- Direkte eftermontering af i HPS-installationer (SON/NAV) ved opgradering fra gult til hvidt lys
- Det meget effektive Plus-koncept sikrer et højt lysudbytte og bedre bevarelse af lumen
- God farvegengivelse og en ensartet, varm hvid farvetemperatur
- Dæmpbar

Anvendelsesområder

- Byforskønnelse og funktionel belysning til bymidter, indkøbscentre, gågader og boligområder samt vej- og projektorbelysning

MASTER CityWhite CDO-ET

Advarsler og sikkerhed

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under test (IEC 61167, IEC 62035 og IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme lyskildedele, hvis lyskilden springer
- Lyskilderne kan anvendes sammen med elektroniske eller elektromagnetiske forkoblinger
- Forkoblingerne skal være med slutlevetidsskyttelse (IEC61167 og IEC62035)
- Varm genstarttid kan vare op til 15 minutter. Det anbefales derfor at anvende T15-tændere
- Det er meget usandsynligt, at et brud på en lyskilde kan påvirke din sundhed. Hvis en lyskilde går i stykker, skal rummet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (det anbefales at bære handsker). Læg delene i en lukket plastikpose, og aflever den på din lokale genbrugsstation. Brug ikke støvsuger.

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
---------	----

Generelle oplysninger

LLMF-klassificeret, 2.000 t.	99 %
LLMF-klassificeret, 4.000 t.	99 %
Driftsposition	UNIVERSAL

Lysteknisk

Kromaticitet for koordinat X (nom.)	0,447
Kromaticitet for koordinat Y (nom.)	0,4
Farvekode	828
Farvebetegnelse	Varm hvid (WW)
Korreleret farvetemperatur (nom.)	2800 K
Fordeling af skotopisk/fotopisk lumen	1,30

Mekanik og armaturhus

Lyskildefinish	Glas med belægning
----------------	--------------------

Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/	Indhold af	Indhold af
		1000 t.	kviksølv (Hg) (maks.)	kviksølv (Hg) (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 kWh	7,8 mg	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 kWh	5,4 mg	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 kWh	12 mg	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Drift og el (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,99 A	96 V	80 V	83 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 A	86 V	70 V	78 V
15877600	MASTER CityWhite CDO-	0,123 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (nom.)
	ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

Drift og el (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel)	Gentændingstid (min.)
		(nom.)	(maks.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel)	Gentændingstid (min.)
		(nom.)	(maks.)
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	51,5 W	720 s

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)	Gentændingstid (min.) (maks.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)	Gentændingstid (min.) (maks.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W	900 s

Generelle oplysninger (1/2)

Order Code	Full Product Name	Sokkel	Levetid til	Levetid til	Levetid til
			10 % fejl (nom.)	20 % fejl (nom.)	50 % fejl (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 h

Order Code	Full Product Name	Sokkel	Levetid til	Levetid til	Levetid til
			10 % fejl (nom.)	20 % fejl (nom.)	50 % fejl (nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Generelle oplysninger (2/2)

Order Code	Full Product Name	Levetid til 5 %	LLMF-klassificeret,	LLMF-klassificeret,	LLMF-klassificeret,	LLMF-klassificeret,	LSF-klassificeret,
		fejl (nom.)	12.000 t.	16.000 t.	20.000 t.	6.000 t.	8.000 t.
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

Krav med hensyn til armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lyskildetemperatur (maks.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Lyskildetemperatur (maks.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

Lysteknisk (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farvegengivelsesindeks (min.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	LLMF-	LLMI	Full Product Name	Farvegengivelsesindeks (min.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	LLMF-	LLMF-
				klassificeret, 12.000 t.	klassificeret, 16.000 t.				klassificeret, 12.000 t.	klassificeret, 16.000 t.
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84	80,5 %	76,5 %	Plus 50W/828 E27				
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	79	82	80 %	74 %	Plus 100W/828 E40	87	87	85 %	82 %

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Farvegengivelsesindeks (min.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	LLMF- klassificeret, 12.000 t.	LLMI klassificeret, 16.000 t.	Order Code	Full Product Name	Farvegengivelsesindeks (min.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	LLMF- klassificeret, 12.000 t.	LLMI klassificeret, 16.000 t.
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET	-	85	85 %	82 %		Plus 150W/82 8 E40				

Lysteknisk (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF- klassificeret, 2.000 t.	LLMF- klassificeret, 20.000 t.	LLMF- klassificeret, 4.000 t.	LLMF- klassificeret, 6.000 t.	LLMF- klassificeret, 8.000 t.	Lyseffekt (nominel) (nom.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W	7030 lm	7030 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm	5100 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	99 lm/W	9400 lm	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm	15400 lm

Mekanik og armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lyskildeform	Order Code	Full Product Name	Lyskildeform
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70	15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

