



De gemakkelijkste manier om over te schakelen naar comfortabel wit licht

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Keramische metaalhalogeenlamp met opalen eivormige buitenballon, te gebruiken voor buitenverlichting met aangenaam wit licht.

Voordelen

- Warmwitte kleurindruk die comfort en veiligheid biedt
- Gemakkelijke opwaardering van SON naar wit licht zonder extra kosten
- Flexibele lichtniveaus en beperkt energieverbruik via de dimoptie

Kenmerken

- Wit licht van hoge kwaliteit
- Directe vervanger om HPS-installaties (SON/NAV) op te waarderen van geel naar wit licht
- 'Plus'-concept met hoog rendement vertaalt zich in een hoge lichtopbrengst en verbeterd lumenbehoud
- Goede kleurweergave en geharmoniseerde warmwitte kleurtemperatuur
- Dimbaar

Toepassing

- Verfraaiings- en functionele verlichting voor stadscentra, winkelcentra en voetgangersgebieden, woonwijken, weg- en schijnwerperverlichting.

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- De warmherstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Ja
Algemene informatie	
LSF 2000 uur gespec.	99 %
LSF 4000 uur gespec.	99 %
Gebruiksstand	UNIVERSAL
Eisen aan armatuurontwerp	
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,447
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,4
Kleurcode	828
Kleuraanduiding	Warmwit (WW)
Correlated Color Temperature (Nom)	2800 K
Verh. scotopisch/fotopisch lumen	1,30
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Lampafwerking	Gecoat glas

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Mercury (Hg) Content (Max)	Mercury (Hg) Content (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

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (1/2)

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

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)	Herontsteektijd (minuten) (max.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	51,5 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)	Herontsteektijd (minuten) (max.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W	900 s

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur		Life To
			tot 10% uitval (nom.)	tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (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
15877600	MASTER CityWhite CDO-	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur		Life To
			tot 10% uitval (nom.)	tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)
	ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 5%		LSF 12000 uur	LSF 16000 uur	LSF 20000 uur	LSF 6000 uur	LSF 8000 uur
		uitval (nom.)	gespec.	gespec.	gespec.	gespec.	gespec.	gespec.
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 %	

Luminaire Design Requirements

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

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Color	Color	LLMF	LLMF
		Rendering Index (Min)	Rendering Index (Nom)	12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84	80,5 %	76,5 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	79	82	80 %	74 %

Order Code	Full Product Name	Color	Color	LLMF	LLMF
		Rendering Index (Min)	Rendering Index (Nom)	12.000 uur gespec.	16000 uur gespec.
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	-	87	85 %	82 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	-	85	85 %	82 %

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF 2000 uur gespec.	LLMF 20000 uur gespec.	LLMF 4000 uur gespec.	LLMF 6000 uur gespec.	LLMF 8000 uur gespec.	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (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

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampvorm	Order Code	Full Product Name	Lampvorm
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

