



Den enkleste overgangen til et behagelig, hvitt lys

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Keramisk damplampe med opal eggformet ytre pære; gir et behagelig hvitt lys til utendørsbelysning

Fordeler

- Hvitt, varmt fargeinntrykk som gir komfort og trygghet
- Enkelt å oppgradere fra SON til hvitt lys uten ekstra kostnader
- Fleksible lysnivåer og redusert energiforbruk ved bruk av dimmefunksjonen

Funksjoner

- Hvitt lys av høy kvalitet
- Kan ettermonteres i HPS-installasjoner (SON/NAV) for å oppgradere fra gult til hvitt lys
- "Plus"-konsept med høy effektivitet gir høy lyseffekt og forbedret lumenvedlikehold
- God fargegjengivelse og harmonisk, varm og hvit fargetemperatur
- Kan dimmes

Søknad

- Byforskjønning og funksjonell belysning i bysentre, handlesentre og fotgjengerområder, og til offentlig vei- og flombelysning

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Warnings and safety

- Bruk bare i totalt innelukkede armaturer, selv under testing (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Armaturen må kunne inneholde varme lyskilder hvis lampen sprekker
- Det kan brukes elektronisk eller elektromagnetisk kontrollutstyr på lampene
- Kontrollutstyr må omfatte avhendingsbeskyttelse (IEC61167, IEC 62035)
- Varmoppstart kan ta opptil 15 minutter, og derfor anbefales T15-tennere
- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

Godkjenning og bruk	
Energieffektivitetsmerke (EEL)	A+
Kontroller og dimming	
Dimmbar	Ja
Generell informasjon	
Nominell lampeoverlevelseshastighet, 2000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelseshastighet, 4000 t	99 %
Driftsposisjon	UNIVERSAL
Teknisk belysning	
Fargepunkt X (nom.)	0,447
Fargepunkt Y (nom.)	0,400
Fargekode	828
Fargebetegnelse	Varm hvit (WW)
Korrelert fargetemperatur (nom.)	2800 K
Forholdet mellom skotopisk og fotopisk lyseffekt	1,30
Mekanisk og innfatning	
Lyspæreoverflate	Belagt glass

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t	Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	78 kWh	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	57 kWh	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	105 kWh	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	157 kWh	15,8 mg

Drift og elektrisk (1/2)

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (EM) (nom.)	Spenning (maks.)	Spenning (min.)	Spenning (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	lyskildestrøm (EM) (nom.)	Spenning (maks.)	Spenning (min.)	Spenning (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 elektrisk (2/2)

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	Tid tenning på	
		Strøm (merkekapasitet) (nom.)	nytt (min.) (maks.)
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	Tid tenning på	
		Strøm (merkekapasitet) (nom.)	nytt (min.) (maks.)
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

Generell informasjon (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lyskildefeste (nom.)	Levetid til		
			Levetid til 10 % lystap	20 % lystap	50 % lystap
			(nom.)	(nom.)	(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	Lyskildefeste (nom.)	Levetid til		
			Levetid til 10 % lystap	20 % lystap	50 % lystap
			(nom.)	(nom.)	(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

Generell informasjon (2/2)

Order Code	Full Product Name	Levetid til 5 % lystap (nom.)	Nominell lampeoverlevelseshastighet				
			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 til armaturdesign

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

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

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

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

Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargegjengivelse (min)	Fargegjengivelse (nom)	Nominell	Nominell	Order Code	Full Product Name	Fargegjengivelse (min)	Fargegjengivelse (nom)	Nominell	Nominell
				vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	vedlikeholds for lampelumen, 16 000 t					vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	vedlikeholds for lampelumen, 16 000 t
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84	80,5 %	76,5 %	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	-	85	85 %	82 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	79	82	80 %	74 %						
15877600	MASTER CityWhite	-	87	85 %	82 %						

Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nominell	Nominell	Nominell	Nominell	Nominell	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
		vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t	vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t		
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W	7030 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	99 lm/W	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm

Mekanisk og innfatning

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	Lyspæreform
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70

Order Code	Full Product Name	Lyspæreform
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

