



Se farger på en naturlig måte

Denne TL-D-lyskilden gjør at fargene ser varmere og dypere ut, på en naturlig måte. Den er derfor velegnet til installasjoner der fargegjenkjenning er svært viktig: i akutt- og behandlingsrom på sykehus, i trykkerier, ved presentasjon av smykker, hos tannleger, frisører, i museer og i butikker

Produktfordeler

- Veldig god fargegjengivelse, gjør at produktene virker mer tiltalende og fargene dypere og varmere slik de gjør i dagslys
- Gjør at kunden kan bytte til forbedret fargegjengivelse nesten uten tap av lysnivå
- Gjør at kundene (i visse segmenter) kan overholde den nye europeiske standarden for belysning på innendørs arbeidsplasser (CEN 12464-1), uten å måtte investere i nye armaturer

Produktgenskaper

- Lysrørbelegg av høy kvalitet som gir bedre fargegjengivelse

- Bruken av trebåndsfosfater gir høy effektivitet
- Kan ettermonteres i eksisterende armaturer for standard TL-D-lyskilder
- Tilgjengelig i ulike farger

Miljø

- Dette produktet innfrir kravene i RoHS direktivet.
- Dette produktet dekkes inn av WEEE / Renas ordningen

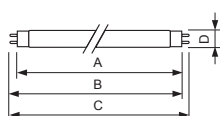
Bruksområder

- Der hvor god fargegjengivelse er veldig viktig, så som butikker (mote, blomster, kjøpesenter etc.), frisør, museum, sykehus etc.

Sikkerhet og forholdsregler

- 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.

Dimensjons tegninger



Dim. nr.	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Produktbilder



Main Data

MASTER TL-D 90 De Luxe

Power/ Lyskildefarge	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lyskilde- feste	Korrelert fargetem- peratur (K)	Lysstrøm (merkekapa- sitet) (nominell) (lm)	Lyseffekt (merkekapa- sitet) (maks.) (lm/W)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)	Energifor- bruk kWh/ 1000 t (kWh)		Dim. nr.	EOC 8711500...
18W/930	SL / 1	G13	3000	1200	66,7	20000	22	B	1	88837225
18W/940	SL / 1	G13	4000	1200	66,7	20000	22	B	1	88839625
18W/950	SL / 1	G13	5300	1150	63,9	20000	22	B	1	88843325
18W/965	SL / 1	G13	6500	1150	63,9	20000	22	B	1	88846425
36W/930	SL / 1	G13	3000	2800	77,8	20000	43	A	2	88856325
36W/940	SL / 1	G13	4000	2800	77,8	20000	43	A	2	88858725
36W/950	SL / 1	G13	5300	2800	77,8	20000	43	A	2	88860025
36W/965	SL / 1	G13	6500	2800	77,8	20000	43	A	2	88862425
58W/930	SL / 1	G13	3000	4350	74,4	20000	68	A	3	88867925
58W/940	SL / 1	G13	4000	4600	78,6	20000	68	A	3	88869325
58W/950	SL / 1	G13	5300	4550	77,8	20000	68	A	3	88871625
58W/965	SL / 1	G13	6500	4550	77,8	20000	68	A	3	88873025

Elektriske data

Kommersielt produkt navn	Lyskildestrøm (maks.) (A)	Lyskildestrøm (W)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	0,36	18,0
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	0,36	18,0
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	0,36	18,0
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	0,36	18,0
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	0,44	36,0
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	0,44	36,0
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	0,44	36,0
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	0,44	36,0

Mer data se neste side

Kommersielt produktnavn	lyskildestrøm (maks.) (A)	Lyskildestrøm (W)
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	0,67	58,5
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	0,67	58,5
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	0,67	58,5
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	0,67	58,5

Lifetime data

Kommersielt produktnavn	Levetid til 10 % lystap (h)	Levetid til 10% utfall (h)	Levetid til 10% med EL forvarm (h)	Levetid til 50 % lystap (h)	Levetid til 50% utfall u/varmEL (h)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse	Fargepunkt X	Fargepunkt Y
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	91	930	Varm hvit (WW)	434	399
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	91	940	Kaldhvit (CW)	380	380
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	92	950	Dagslys	340	352
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	93	965	Kaldt dagslys	309	323
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	91	930	Varm hvit (WW)	434	399
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	91	940	Kaldhvit (CW)	381	379
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	92	950	Dagslys	340	352
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	93	965	Kaldt dagslys	309	322
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	91	930	Varm hvit (WW)	434	399
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	91	940	Kaldhvit (CW)	380	380
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	92	950	Dagslys	340	352
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	93	965	Kaldt dagslys	309	323

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '930' = CCT av 3 000 K, '940' = CCT av 4 000 K, '950' = CCT av 5 000 K, '965' = CCT av 6 500 K

Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell) (lm)	Lysytelse (maks.) (lm)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.) (lm/W)	Middel-luminanse EM (cd/cm ²)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	1 200	1 200	66,7	0,90
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	1 200	1 200	66,7	0,90
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	1 150	1 150	63,9	0,90
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	1 150	1 150	63,9	0,90
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	2 800	2 800	77,8	1,00
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	2 800	2 800	77,8	1,00
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	2 800	2 800	77,8	1,00
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	2 800	2 800	77,8	1,00
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	4 350	4 350	74,4	1,25
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	4 600	4 600	78,6	1,25
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	4 550	4 550	77,8	1,25
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	4 550	4 550	77,8	1,25

Rated Lumen Maintenance data

Kommersielt produktnavn	LLMF 2000 timer, målt (%)	LLMF 4000 timer, målt (%)	LLMF 6000 timer, målt (%)	LLMF 8000 timer, målt (%)	LLMF 12000 timer, målt (%)	LLMF 16000 timer, målt (%)	LLMF 20000 timer, målt (%)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	96	95	94	93	92	91	90

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korrelert fargetemperatur (K)	Prosjekteringstemperatur (maks.) (°C)	Default Ambient Temperature (°C)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	3 000	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	4 000	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	5 300	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	6 500	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	3 000	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	4 000	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	5 300	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	6 500	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	3 000	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	4 000	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	5 300	25	25
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	6 500	25	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (mg)	ETIM Group ²
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	22	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	22	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	22	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	22	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	43	A	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	43	A	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	43	A	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	43	A	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	68	A	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	68	A	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	68	A	2	EC000108
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	68	A	2	EC000108

² 'ETIM Group' verdi beskrivelse (er): 'EC000108' = Fluorescerende lampe

Rated Survival Factor data

Kommersielt produktnavn	LSF 2000 h Rated (%)	LSF 4000 h Rated (%)	LSF 6000 h Rated (%)	LSF 8000 h Rated (%)	LSF 12000 h Rated (%)	LSF 16000 h Rated (%)	LSF 20000 h Rated (%)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2

Mer data se neste side

Kommersielt produktnavn	LSF 2000 h Rated (%)	LSF 4000 h Rated (%)	LSF 6000 h Rated (%)	LSF 8000 h Rated (%)	LSF 12000 h Rated (%)	LSF 16000 h Rated (%)	LSF 20000 h Rated (%)
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle

Miscellaneous & General data

Kommersielt produktnavn	Lyspæreform ³	Lyskildefeste	ILCOS Code
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	T8	G13	FD-18/30/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	T8	G13	FD-18/38/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	T8	G13	FD-18/53/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	T8	G13	FD-18/65/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	T8	G13	FD-36/30/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	T8	G13	FD-36/38/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	T8	G13	FD-36/53/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	T8	G13	FD-36/65/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	T8	G13	FD-58/30/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	T8	G13	FD-58/38/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	T8	G13	FD-58/53/1A-E-G13
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	T8	G13	FD-58/65/1A-E-G13

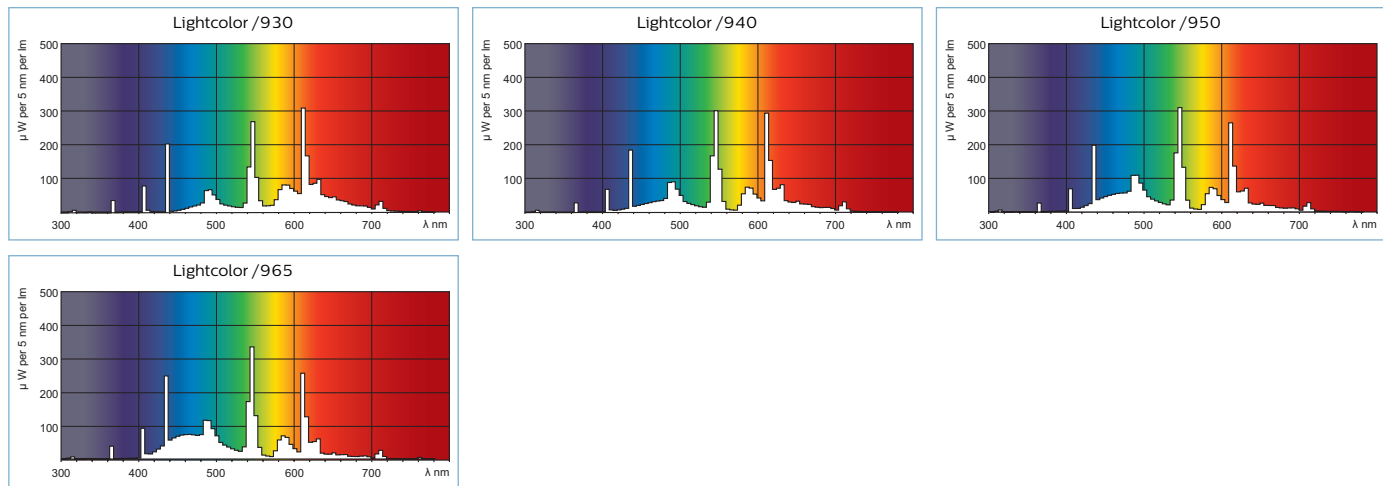
³ 'Lyspæreform' verdi beskrivelse (er): 'T8' = 26 mm (T8)

Lagerdata

Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstype	Teller – pakker per utven- dige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC) (9280...)	SAP Gross Weight (Piece) (g)	Netto- vekt (stykk) (g)	Strekkode EAN 8711500...
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	SL / 1	10	38 215 06	88837225	43593081	91,4	71	888389
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	SL / 1	10	38 215 07	88839625	43594081	91,4	71	888402
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	SL / 1	10	38 215 08	88843325	43595081	91,4	71	888440
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	SL / 1	10	38 215 09	88846425	43596581	91,4	71	888471
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	SL / 1	10	38 215 11	88856325	44593081	173,8	135	888570
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	SL / 1	10	38 215 12	88858725	44594081	173,8	135	888594
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	SL / 1	10	38 215 13	88860025	44595081	173,8	135	888617
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	SL / 1	10	38 215 14	88862425	44596581	173,8	135	888631
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	SL / 1	10	38 215 15	88867925	45093081	206,7	167	888686
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	SL / 1	10	38 215 16	88869325	45094081	206,7	167	888709
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	SL / 1	10	38 215 17	88871625	45095081	206,7	167	888723
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	SL / 1	10	38 215 23	88873025	45096581	206,7	167	888747

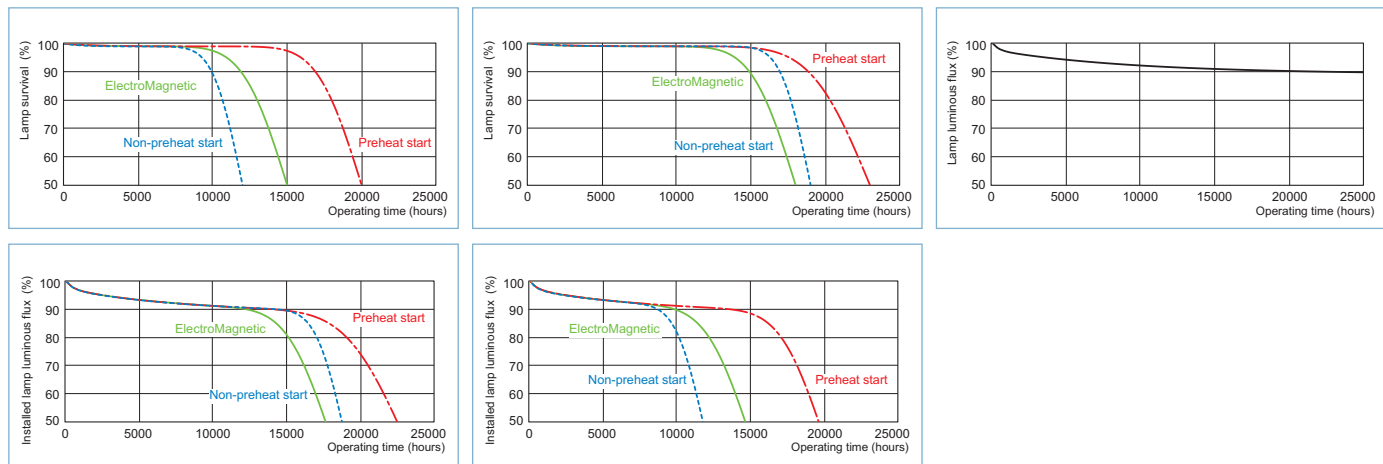
⁴ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'SL / 1' = SLEEVE

Energifordeling

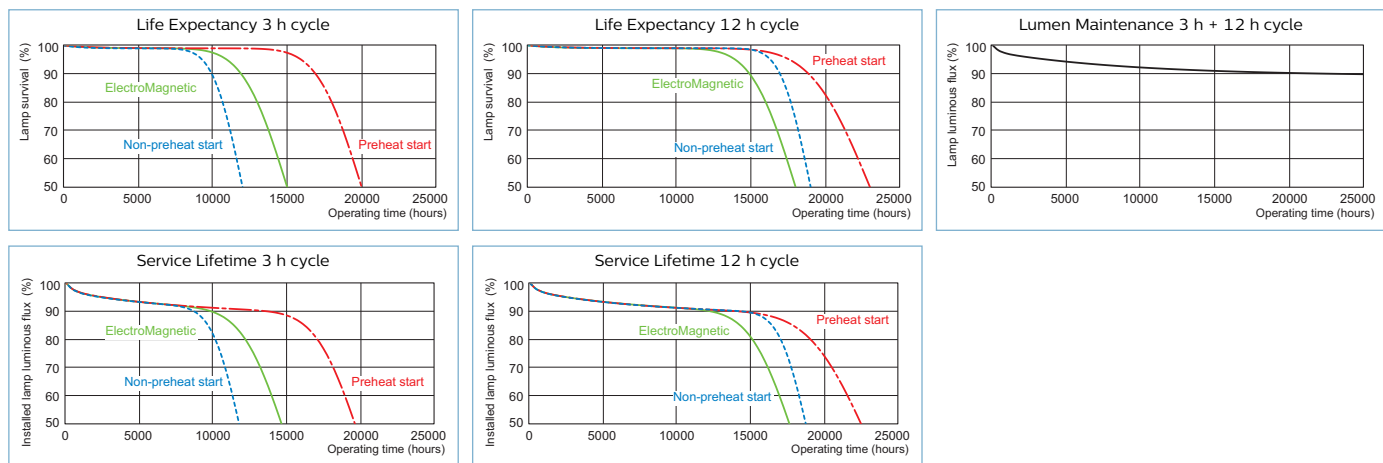


Ytelses diagrammer

855-856-857-858-862-863-864-865-867-868-869



MASTER TL-D 90 De Luxe



Cap - Base Overview

