



Se fargene slik de er

Denne TL-D-lyskilden har utmerket farge-
gjengivelse, og den er derfor svært egnet til å
kontrollere kvaliteten på trykksaker innenfor
grafikk- og trykkeribransjen.

Produktfordeler

- Gir ekstremt realistisk fargegjengivelse
- Overholder de strenge standardene innenfor
grafikkbransjen, som definert i standarden
EN 12464
- Gjør at kunden kan bytte til utmerket
fargegjengivelse med lite tap av lysnivå

Produktegenskaper

- Lysrørbelegget har høy kvalitet og gir ut-
merket fargegjengivelse og veldig nøyaktig
fargepunkt
- Bruken av trebånds lysrør og halofosfater gir
høy effektivitet
- Kan ettermonteres i eksisterende armaturer
for standard TL-D-lyskilder

Miljø

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

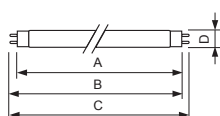
Bruksområder

- Der hvor utmerket fargegjengivelse er av-
gjørende, så som grafisk og trykkeri industri,
fotobutikker, 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.	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 Graphica

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/950	SL / 1	G13	5 300	990	52,8	10 000	22	B	1	88850125
18W/965	SL / 1	G13	6 500	930	51,7	10 000	22	B	1	88852525
36W/950	SL / 1	G13	5 300	2 330	65,0	10 000	43	B	2	88864825
36W/965	SL / 1	G13	6 500	2 100	58,3	10 000	43	B	2	88836525
58W/950	SL / 1	G13	5 300	3 750	62,7	10 000	69	B	3	88875425
58W/965	SL / 1	G13	6 500	3 350	57,3	10 000	69	B	3	88877825

Elektriske data

Kommersielt produktnavn	lyskildestrom (maks.) (A)	Lyskildestrom (W)
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	0,36	18,0
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	0,36	18,0
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	0,44	36,0
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	0,44	36,0
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	0,67	58,5
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	0,67	58,5

Lifetime data

Kommersielt produktnavn	Levetid til 10 % lystap	Levetid til 10% utfall	Levetid til 10% med EL forvarm	Levetid til 50 % lystap	Levetid til 50% utfall u/varmEL	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming
	(h)	(h)	(h)	(h)	(h)	(h)
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	6 000	6 000	7 000	8 000	8 000	10 000
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	6 000	6 000	7 000	8 000	8 000	10 000
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	6 000	6 000	7 000	8 000	8 000	10 000
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	6 000	6 000	7 000	8 000	8 000	10 000
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	6 000	6 000	7 000	8 000	8 000	10 000
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	6 000	6 000	7 000	8 000	8 000	10 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse	Fargepunkt X	Fargepunkt Y
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	95	950	Dagslys	348	360
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	98	965	Kaldt dagslys	309	323
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	95	950	Dagslys	348	360
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	98	965	Kaldt dagslys	310	323
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	95	950	Dagslys	348	360
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	98	965	Kaldt dagslys	311	324

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

Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Lysytelse (maks.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.)	Middel-luminanse EM
	(lm)	(lm)	(lm/W)	(cd/cm ²)
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	990	990	52,8	0,80
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	930	930	51,7	0,80
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	2 330	2 330	65,0	0,85
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	2 100	2 100	58,3	0,80
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	3 750	3 750	62,7	1,00
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	3 350	3 350	57,3	1,00

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 Graphica 18W/950 SLV/10	93	90	88	85	82	80	78
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	93	90	88	85	82	80	78
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	93	90	88	85	82	80	78
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	93	90	88	85	82	80	78
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	93	90	88	85	82	80	78
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	93	90	88	85	82	80	78

Temperature data

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

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold	ETIM Group ²
	(kWh)		(mg)	
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	22	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	22	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	43	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	43	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	69	B	2	EC000108
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	69	B	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 Graphica 18W/950 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D 90 Graphica 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 Graphica 18W/950 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle

Miscellaneous & General data

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

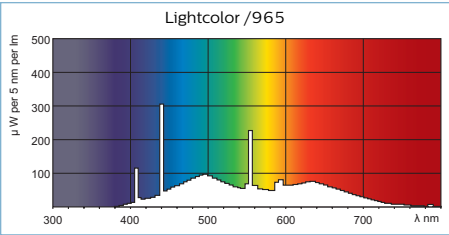
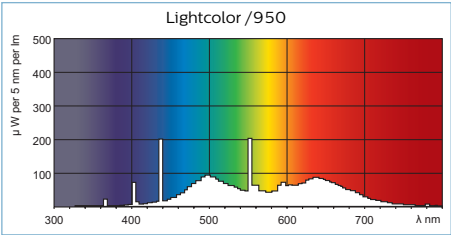
³ 'Lyspæreform' verdi beskrivelse (er): 'T8' = 26 mm (T8)

Lagerdata

Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstype	Teller – pakker per utvendige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC)	SAP Gross Weight (Piece)	Nettovekt (stykk)	Strekkode EAN 8711500...
					(9280...)	(g)	(g)	
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	SL / 1	10	38 215 00	88850125	43795081	91,4	71	888518
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	SL / 1	10	38 215 01	88852525	43796581	91,4	71	888532
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	SL / 1	10	38 215 02	88864825	44795081	173,8	135	888655
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	SL / 1	10	38 215 03	88836525	44796581	173,8	135	888662
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	SL / 1	10	38 215 04	88875425	45295081	206,7	167	888761
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	SL / 1	10	38 215 05	88877825	45296581	206,7	167	888785

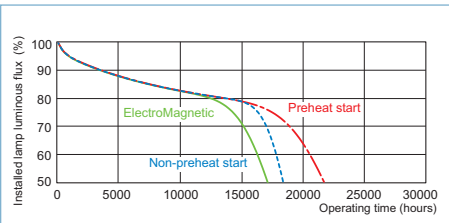
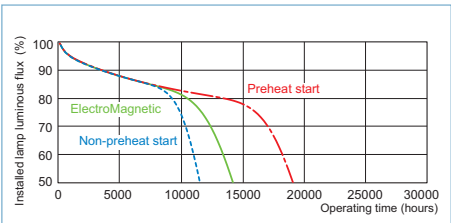
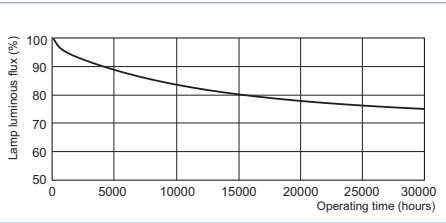
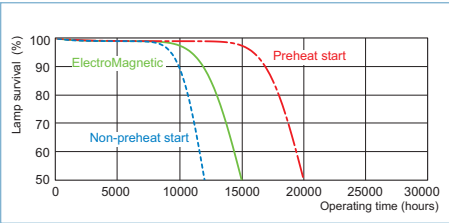
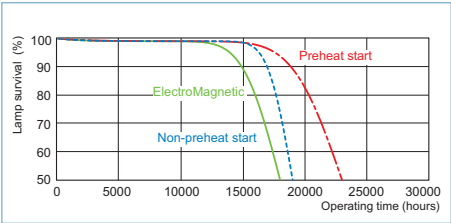
⁴ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'SL / 1' = SLEEVE

Energifordeling

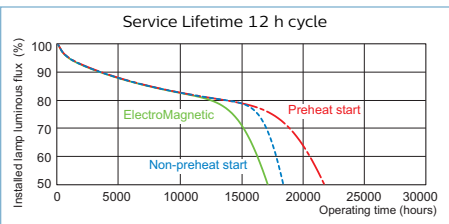
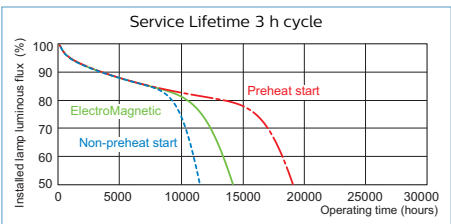
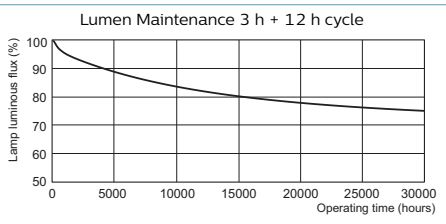
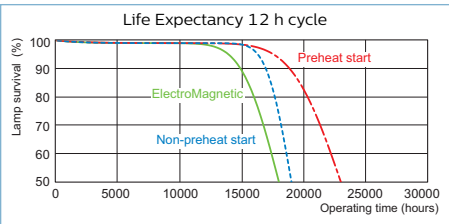
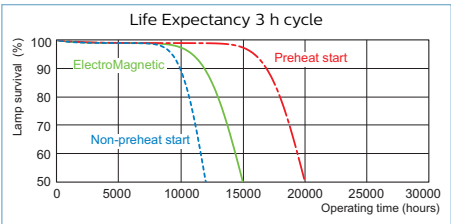


Ytelses diagrammer

854-859-860-866-871



MASTER TL-D 90 Graphica



Cap-Base Overview

