



Effektiv lysrør med forbedret lyskvalitet

Lyskilden kan driftes med et TL-D armatur og kan fås i et bredt utvalg av effekter og farger.

Produktfordeler

- God fargegjengivelse
- Høy energieffektivitet og lysytelse
- Lang levetid
- Skaper en atmosfære fra varmhvit til kaldt dagslys

Produktegenskaper

- Høyeffektivt 3-band lysrørslag

- Lavt innhold av kvikksølv
- Kan brukes med konvensjonell eller elektromagnetisk forkobling

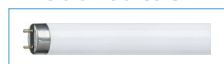
Bruksområder

- Kan brukes i mange forskjellige armaturer for TL-D lysrør.

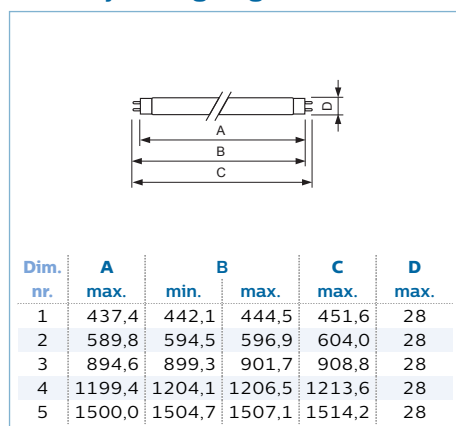
Sikkerhet og forholdsregler

- 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.

Produktbilder



Dimensjons tegninger



Main Data

TL-D

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...
15W/827	PP/1	G13	2700	1000	67,0	20000	19	B	1	62259425
15W/840	PP/10	G13	4000	1000	67,0	20000	19	B	1	62260025
18W/827	PP/1	G13	2700	1350	75,0	20000	22	A	2	62262425
18W/830	PP/10	G13	3000	1350	75,0	20000	22	A	2	62477225
18W/840	PP/10	G13	4000	1350	75,0	20000	22	A	2	62263125
30W/827	PP/1	G13	2700	2400	80,0	20000	36	A	3	62264825
30W/830	PP/1	G13	3000	2400	80,0	20000	36	A	3	62482625
30W/840	PP/10	G13	4000	2400	80,0	20000	36	A	3	62265525
36W/827	PP/1	G13	2700	3350	93,0	20000	42	A	4	62267925
36W/830	PP/1	G13	3000	3350	93,0	20000	42	A	4	62479625
36W/840	PP/10	G13	4000	3350	93,0	20000	42	A	4	62268625
58W/827	PP/1	G13	2700	5240	90,0	20000	68	A	5	62270925
58W/830	PP/1	G13	3000	5240	90,0	20000	68	A	5	62481925
58W/840	PP/10	G13	4000	5240	90,0	20000	68	A	5	62271625

Elektriske data

Kommersielt produkt navn	lyskildestrøm (maks.) (A)	Lyskildestrøm (W)
TL-D 15W/827 1PP/10	0,340	15,0
TL-D 15W/840 1PP/10	0,335	15,0
TL-D 18W/827 1PP/10	0,360	18,0
TL-D 18W/830 1PP/10	0,360	18,0

Mer data se neste side

Kommersielt produktnavn	lyskildestrøm (maks.)	lyskildestrøm
	(A)	(W)
TL-D 18W/840 1PP/10	0,360	18,0
TL-D 30W/827 1PP/10	0,360	30,0
TL-D 30W/830 1PP/10	0,360	30,0
TL-D 30W/840 1PP/10	0,360	30,0
TL-D 36W/827 1PP/10	0,440	36,0
TL-D 36W/830 1PP/10	0,440	36,0
TL-D 36W/840 1PP/10	0,440	36,0
TL-D 58W/827 1PP/10	0,670	58,5
TL-D 58W/830 1PP/10	0,670	58,5
TL-D 58W/840 1PP/10	0,670	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)
TL-D 15W/827 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 15W/840 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 18W/827 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 18W/830 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 18W/840 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 30W/827 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 30W/830 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 30W/840 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 36W/827 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 36W/830 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 36W/840 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 58W/827 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 58W/830 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
TL-D 58W/840 1PP/10	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse
TL-D 15W/827 1PP/10	>80	827	Glødelampe hvit
TL-D 15W/840 1PP/10	>80	840	Kaldhvit (CW)
TL-D 18W/827 1PP/10	>80	827	Glødelampe hvit
TL-D 18W/830 1PP/10	>80	830	Varm hvit (WW)
TL-D 18W/840 1PP/10	>80	840	Kaldhvit (CW)
TL-D 30W/827 1PP/10	>80	827	Glødelampe hvit
TL-D 30W/830 1PP/10	>80	830	Varm hvit (WW)
TL-D 30W/840 1PP/10	>80	840	Kaldhvit (CW)
TL-D 36W/827 1PP/10	>80	827	Glødelampe hvit
TL-D 36W/830 1PP/10	>80	830	Varm hvit (WW)
TL-D 36W/840 1PP/10	>80	840	Kaldhvit (CW)
TL-D 58W/827 1PP/10	>80	827	Glødelampe hvit
TL-D 58W/830 1PP/10	>80	830	Varm hvit (WW)
TL-D 58W/840 1PP/10	>80	840	Kaldhvit (CW)

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '827' = CCT av 2 700 K, '830' = CCT av 3 000 K, '840' = CCT av 4 000 K (841)

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)
TL-D 15W/827 1PP/10	1 000	1 000	67,0	1,00
TL-D 15W/840 1PP/10	1 000	1 000	67,0	1,00
TL-D 18W/827 1PP/10	1 350	1 350	75,0	1,00
TL-D 18W/830 1PP/10	1 350	1 350	75,0	1,00
TL-D 18W/840 1PP/10	1 350	1 350	75,0	1,00
TL-D 30W/827 1PP/10	2 400	2 400	80,0	1,10
TL-D 30W/830 1PP/10	2 400	2 400	80,0	1,10

Mer data se neste side

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell) (lm)	Lysytelse (maks.) (lm)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.) (lm/W)	Middel-luminanse EM (cd/cm ²)
TL-D 30W/840 1PP/10	2 400	2 400	80,0	1,10
TL-D 36W/827 1PP/10	3 350	3 350	93,0	1,25
TL-D 36W/830 1PP/10	3 350	3 350	93,0	1,25
TL-D 36W/840 1PP/10	3 350	3 350	93,0	1,25
TL-D 58W/827 1PP/10	5 240	5 240	90,0	
TL-D 58W/830 1PP/10	5 240	5 240	90,0	
TL-D 58W/840 1PP/10	5 240	5 240	90,0	

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 (%)
TL-D 15W/827 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 15W/840 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 18W/827 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 18W/830 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 18W/840 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 30W/827 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 30W/830 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 30W/840 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 36W/827 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 36W/830 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 36W/840 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 58W/827 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 58W/830 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90
TL-D 58W/840 1PP/10	96	95	94	93	92	91	90

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korrelert fargetemperatur (K)	Prosjekteringstemperatur (maks.) (°C)	Default Ambient Temperature (°C)
TL-D 15W/827 1PP/10	2 700	25	25
TL-D 15W/840 1PP/10	4 000	25	25
TL-D 18W/827 1PP/10	2 700	25	25
TL-D 18W/830 1PP/10	3 000	25	25
TL-D 18W/840 1PP/10	4 000	25	25
TL-D 30W/827 1PP/10	2 700	25	25
TL-D 30W/830 1PP/10	3 000	25	25
TL-D 30W/840 1PP/10	4 000	25	25
TL-D 36W/827 1PP/10	2 700	25	25
TL-D 36W/830 1PP/10	3 000	25	25
TL-D 36W/840 1PP/10	4 000	25	25
TL-D 58W/827 1PP/10	2 700	25	25
TL-D 58W/830 1PP/10	3 000	25	25
TL-D 58W/840 1PP/10	4 000	25	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (mg)	ETIM Group ²
TL-D 15W/827 1PP/10	19	B	2	EC000108
TL-D 15W/840 1PP/10	19	B	2	EC000108
TL-D 18W/827 1PP/10	22	A	2	EC000108
TL-D 18W/830 1PP/10	22	A	2	EC000108
TL-D 18W/840 1PP/10	22	A	2	EC000108
TL-D 30W/827 1PP/10	36	A	2	EC000108
TL-D 30W/830 1PP/10	36	A	2	EC000108
TL-D 30W/840 1PP/10	36	A	2	EC000108
TL-D 36W/827 1PP/10	42	A	2	EC000108

Mer data se neste side



Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold	ETIM Group ²
	(kWh)		(mg)	
TL-D 36W/830 1PP/10	42	A	2	EC000108
TL-D 36W/840 1PP/10	42	A	2	EC000108
TL-D 58W/827 1PP/10	68	A	2	EC000108
TL-D 58W/830 1PP/10	68	A	2	EC000108
TL-D 58W/840 1PP/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 (%)
TL-D 15W/827 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 15W/840 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 18W/827 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 18W/830 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 18W/840 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 30W/827 1PP/10	99	97	96	95	89	33	2
TL-D 30W/830 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 30W/840 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 36W/827 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 36W/830 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 36W/840 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 58W/827 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 58W/830 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2
TL-D 58W/840 1PP/10	99	99	99	99	89	33	2

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
TL-D 15W/827 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 15W/840 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 18W/827 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 18W/830 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 18W/840 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 30W/827 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 30W/830 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 30W/840 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 36W/827 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 36W/830 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 36W/840 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 58W/827 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 58W/830 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
TL-D 58W/840 1PP/10	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle

Miscellaneous & General data

Kommersielt produktnavn	Lyspæreform ³	Lyskildefeste	ILCOS Code
TL-D 15W/827 1PP/10	T8	G13	FD-15/27/1B-E-G13
TL-D 15W/840 1PP/10	T8	G13	FD-15/40/1B-E-G13
TL-D 18W/827 1PP/10	T8	G13	FD-18/27/1B-E-G13
TL-D 18W/830 1PP/10	T8	G13	FD-18/30/1B-E-G13
TL-D 18W/840 1PP/10	T8	G13	FD-18/40/1B-E-G13
TL-D 30W/827 1PP/10	T8	G13	FD-30/27/1B-E-G13
TL-D 30W/830 1PP/10	T8	G13	FD-30/30/1B-E-G13
TL-D 30W/840 1PP/10	T8	G13	FD-30/40/1B-E-G13
TL-D 36W/827 1PP/10	T8	G13	FD-36/27/1B-E-G13
TL-D 36W/830 1PP/10	T8	G13	FD-36/30/1B-E-G13

Mer data se neste side

Kommersielt produktnavn	Lyspæreform ³	Lyskildefeste	ILCOS Code
TL-D 36W/840 1PP/10	T8	G13	FD-36/40/1B-E-G13
TL-D 58W/827 1PP/10	T8	G13	FD-58/27/1B-E-G13
TL-D 58W/830 1PP/10	T8	G13	FD-58/30/1B-E-G13
TL-D 58W/840 1PP/10	T8	G13	FD-58/40/1B-E-G13

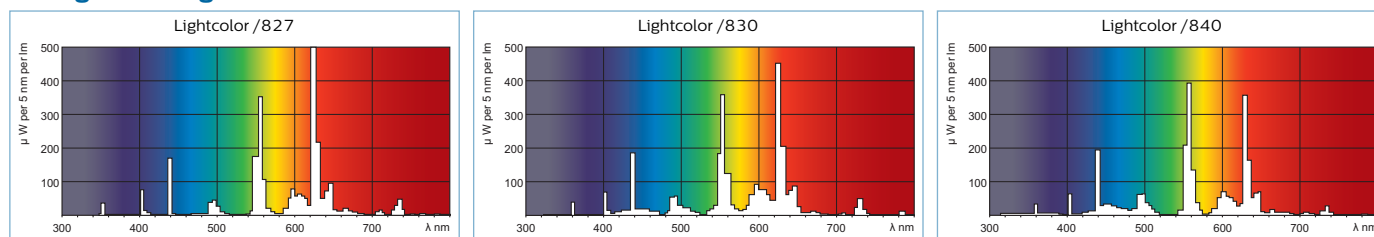
³ 'Lyspæreform' verdi beskrivelse (er): 'T8' = 26 mm (T8)

Lagerdata

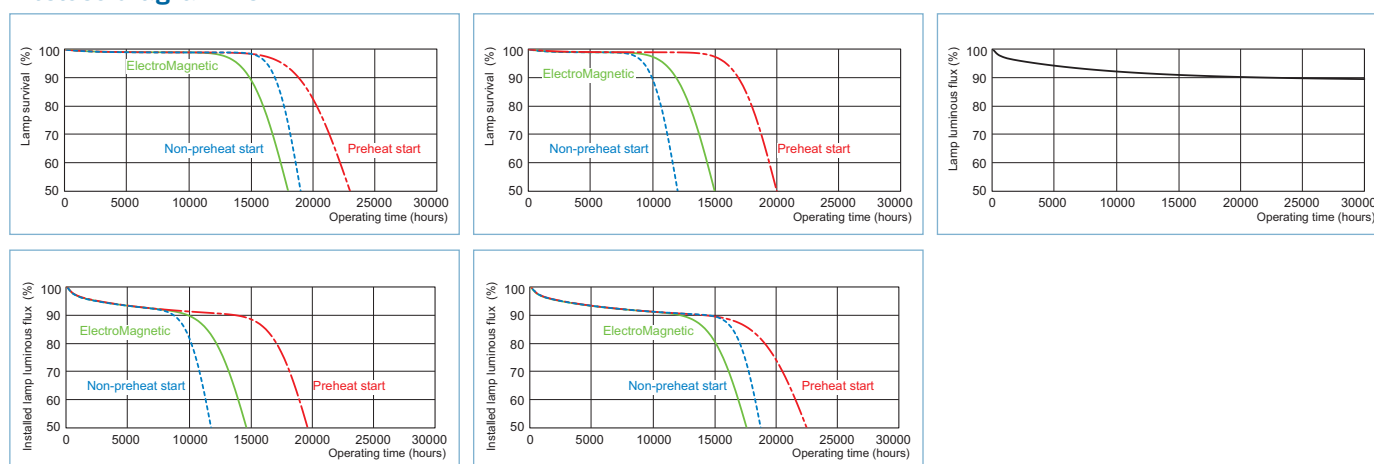
Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstypen pakker per utvendige boks	Teller –	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC)	SAP Gross Weight (Piece)	Nettvekt (stykk)	Strekkekode EAN 8711500...
					(9279...)	(g)	(g)	
TL-D 15W/827 1PP/10	PP / 1	10	38 213 00	62259425	22282766	94,0	56,57	622723
TL-D 15W/840 1PP/10	PP / 10	10		62260025	22284066	94,0	56,57	622730
TL-D 18W/827 1PP/10	PP / 1	10	38 213 02	62262425	20082719	112,3	71,00	622754
TL-D 18W/830 1PP/10	PP / 10	10	38 213 03	62477225	20083022	112,3	71,00	625809
TL-D 18W/840 1PP/10	PP / 10	10		62263125	20084022	112,3	71,00	622761
TL-D 30W/827 1PP/10	PP / 1	10	38 213 04	62264825	20582719	190,8	134,90	622778
TL-D 30W/830 1PP/10	PP / 1	10		62482625	20583019	190,8	134,90	625908
TL-D 30W/840 1PP/10	PP / 10	10		62265525	20584019	190,8	134,90	622785
TL-D 36W/827 1PP/10	PP / 1	10	38 213 06	62267925	21082719	203,8	135,00	622808
TL-D 36W/830 1PP/10	PP / 1	10		62479625	21083022	203,8	135,00	625847
TL-D 36W/840 1PP/10	PP / 10	10		62268625	21084022	203,8	135,00	622815
TL-D 58W/827 1PP/10	PP / 1	10	38 213 08	62270925	22082719	249,6	167,00	622839
TL-D 58W/830 1PP/10	PP / 1	10	38 213 09	62481925	22083022	249,6	167,00	625885
TL-D 58W/840 1PP/10	PP / 10	10		62271625	22084022	249,6	167,00	622846

⁴ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'PP / 1' = PINPACK, 'PP / 10' = PINPACK

Energifordeling



Ytelses diagrammer



Cap-Base Overview

