

TL5

MASTER TL5 High Efficiency



Svært effektivt lysrør

Denne TL5-lyskilden (tubediameter 16 mm) har svært høy lyseffekt, noe som gir et lavere energiforbruk. Den svært effektive TL5-lyskilden gir utmerket lumenedlikehold og god fargegjengivelse. Den egner seg godt til kontorer, industriområder, offentlige bygninger, skoler, sykehus og til innendørs idrettsbelysning.

Produktfordeler

- Gir rom for plassbesparelse av systemet og maksimal frihet i utformingen av armaturer
- Lyskildelengden gir enkelt feste i modulsystemer i taket
- Høy lyskilde- og lumeneffekt

Produktegenskaper

- 40% tynnere og 5% kortere enn tilsvarende TL-D-lyskilder
- Høy lyskildeeffekt på opptil 104 lm/W

- Utviklet for bruk med elektroniske forkoblinger
- Maksimal lyseffekt nås ved ca. 35 °C i frittstående stilling

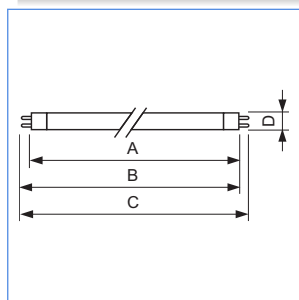
Miljøvennlig

- Beste miljøvalg på grunn av høyest energieffektivitet som er mulig for lysrør: Lavest CO₂ avgivelse sammenlignet med noen annen lyskilde (40% lavere enn standard TL-D lysrør, 26% mindre enn TL-D Super 80). Produkter som har "Grønt Flaggskip" logo inneholder det laveste kvikksølvinnholdet på markedet og er 100% blyfri. Produkter uten "Grønt Flaggskip" logo inneholder mindre enn 5 mg kvikksølv (Hg). Mindre materialforbruk, emballasje, vekt, transport- og resirkuleringsvolum på grunn av liten fysisk størrelse (kun 16 mm diameter, 40% smalere sammenlignet med TL-D lysrør).

- Denne produktfamilien innfrir kravene i RoHS direktivet.
- Denne produktfamilien omfattes av WEEE direktivet og håndteres av RENAS i Norge.

Bruksområder

- Ideell for innfelte, påmonterte og hengende armaturer til anvendelser som i kontorer, butikker, skoler, offentlige bygg og industri - overalt hvor det kreves høykvalitets energieffektiv belysning



Dim. nr.	A		B		C		D
	max.	min.	max.	max.	max.	max.	
1	549	553,7	556,1	563,2	17		
2	849	853,7	856,1	863,2	17		
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17		
4	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17		

Type	Effekt/ Fargekode	Paknings- type	Paknings- utførelse	Sokkel	Farge- temp- eratur (K)	Luminous Flux EL 25°C, Rated (lm)	Gj.snitt lystytelse EL 35°C (lm)	Levetid til 50% utfall for varm EL (h)		Dim. nr.	EOC 8711500...
MASTER TL5 HE	14W/827	ISL	40	G5	2700	1200	1350	24000	A+	1	64102155
MASTER TL5 HE	14W/830	ISL	40	G5	3000	1200	1350	24000	A+	1	63938755
MASTER TL5 HE	14W/830	UNP	40	G5	3000	1200	1350	24000	A+	1	61063855
MASTER TL5 HE	14W/840	ISL	40	G5	4000	1200	1350	24000	A+	1	63940055
MASTER TL5 HE	14W/840	UNP	40	G5	4000	1200	1350	24000	A+	1	61066955
MASTER TL5 HE	14W/865	ISL	40	G5	6500	1125	1250	24000	A+	1	71009355
MASTER TL5 HE	14W/865	UNP	40	G5	6500	1125	1250	24000	A+	1	61068355
MASTER TL5 HE	21W/827	ISL	40	G5	2700	1850	2100	24000	A+	2	64320955
MASTER TL5 HE	21W/830	ISL	40	G5	3000	1850	2100	24000	A+	2	63942455
MASTER TL5 HE	21W/830	UNP	40	G5	3000	1850	2100	24000	A+	2	61070655
MASTER TL5 HE	21W/840	ISL	40	G5	4000	1850	2100	24000	A+	2	63944855
MASTER TL5 HE	21W/840	UNP	40	G5	4000	1850	2100	24000	A+	2	61072055
MASTER TL5 HE	21W/865	ISL	40	G5	6500	1725	1950	24000	A+	2	71011655
MASTER TL5 HE	21W/865	UNP	40	G5	6500	1725	1950	24000	A+	2	61077555
MASTER TL5 HE	28W/827	ISL	40	G5	2700	2625	2900	24000	A+	3	64322355
MASTER TL5 HE	28W/830	ISL	40	G5	3000	2625	2900	24000	A+	3	63946255
MASTER TL5 HE	28W/830	UNP	40	G5	3000	2625	2900	24000	A+	3	61081255
MASTER TL5 HE	28W/840	ISL	40	G5	4000	2625	2900	24000	A+	3	63948655
MASTER TL5 HE	28W/840	UNP	40	G5	4000	2625	2900	24000	A+	3	61090455
MASTER TL5 HE	28W/865	ISL	40	G5	6500	2450	2700	24000	A+	3	71015455
MASTER TL5 HE	28W/865	UNP	40	G5	6500	2450	2700	24000	A+	3	61092855
MASTER TL5 HE	35W/827	ISL	40	G5	2700	3325	3650	24000	A+	4	64324755
MASTER TL5 HE	35W/830	ISL	40	G5	3000	3325	3650	24000	A+	4	63950955
MASTER TL5 HE	35W/830	UNP	40	G5	3000	3325	3650	24000	A+	4	61103155
MASTER TL5 HE	35W/840	UNP	40	G5	4000	3325	3650	24000	A+	4	61105555
MASTER TL5 HE	35W/840	ISL	40	G5	4000	3325	3650	24000	A+	4	63952355
MASTER TL5 HE	35W/865	ISL	40	G5	6500	3100	3400	24000	A+	4	71018555
MASTER TL5 HE	35W/865	UNP	40	G5	6500	3100	3400	24000	A+	4	61107955

TL5

MASTER TL5 High Efficiency **Additional technical data**

Produktnavn	Dimbar	Fargegjengivelses indeks (CRI)	Fargekode	Fargebenevnelse	Energy consumption kWh/1000h (kWh)	Kvikksølv (Hg) innhold (mg)	Lampekolbe
MASTER TL5 HE 35W/840	Ja	82	840	Kaldhvit	38	1.4	T5
MASTER TL5 HE 14W/827	Ja	82	827	Glødelampe hvit	15	1.4	T5
MASTER TL5 HE 14W/830	Ja	82	830	Varmhvit	15	1.4	T5
MASTER TL5 HE 14W/840	Ja	82	840	Kaldhvit	15	1.4	T5
MASTER TL5 HE 14W/865	Ja	82	865	Kaldt dagslys	15	1.4	T5
MASTER TL5 HE 21W/827	Ja	82	827	Glødelampe hvit	23	1.4	T5
MASTER TL5 HE 21W/830	Ja	82	830	Varmhvit	23	1.4	T5
MASTER TL5 HE 21W/840	Ja	82	840	Kaldhvit	23	1.4	T5
MASTER TL5 HE 21W/865	Ja	82	865	Kaldt dagslys	23	1.4	T5
MASTER TL5 HE 28W/827	Ja	82	827	Glødelampe hvit	31	1.4	T5
MASTER TL5 HE 28W/830	Ja	82	830	Varmhvit	31	1.4	T5
MASTER TL5 HE 28W/840	Ja	82	840	Kaldhvit	31	1.4	T5
MASTER TL5 HE 28W/865	Ja	82	865	Kaldt dagslys	31	1.4	T5
MASTER TL5 HE 35W/827	Ja	82	827	Glødelampe hvit	38	1.4	T5
MASTER TL5 HE 35W/830	Ja	82	830	Varmhvit	38	1.4	T5
MASTER TL5 HE 35W/865	Ja	82	865	Kaldt dagslys	38	1.4	T5

2nd additional technical data

Produktnavn	Levetid til 10% med EL forvarm (h)	Levetid til 50% utfall forvarmEL (h)
MASTER TL5 HE 35W/840	19000	24000
MASTER TL5 HE 14W/827	19000	24000
MASTER TL5 HE 14W/830	19000	24000
MASTER TL5 HE 14W/840	19000	24000
MASTER TL5 HE 14W/865	19000	24000
MASTER TL5 HE 21W/827	19000	24000
MASTER TL5 HE 21W/830	19000	24000
MASTER TL5 HE 21W/840	19000	24000
MASTER TL5 HE 21W/865	19000	24000
MASTER TL5 HE 28W/827	19000	24000
MASTER TL5 HE 28W/830	19000	24000
MASTER TL5 HE 28W/840	19000	24000
MASTER TL5 HE 28W/865	19000	24000
MASTER TL5 HE 35W/827	19000	24000
MASTER TL5 HE 35W/830	19000	24000
MASTER TL5 HE 35W/865	19000	24000

Produktnavn	LSF HF Preheat 2000h Rated,3h (%)	LSF HF Preheat 4000h Rated,3h (%)	LSF HF Preheat 6000h Rated,3h (%)	LSF HF Preheat 8000h Rated,3h (%)	LSF HF Preheat 12000h Rated,3h (%)	LSF HF Preheat 16000h Rated,3h (%)	LSF HF Preheat 20000h Rated,3h (%)
MASTER TL5 HE 35W/840	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 14W/827	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 14W/830	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 14W/840	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 14W/865	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 21W/827	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 21W/830	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 21W/840	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 21W/865	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 28W/827	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 28W/830	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 28W/840	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 28W/865	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 35W/827	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 35W/830	99	99	99	99	99	97	84
MASTER TL5 HE 35W/865	99	99	99	99	99	97	84

TL5

MASTER TL5 High Efficiency 

3rd additional technical data

Produktnavn	LLMF HF 2000h	LLMF HF 4000h	LLMF HF 6000h	LLMF HF 8000h	LLMF HF 12000h	LLMF HF 16000h	LLMF HF 20000h
	Rated (%)	Rated (%)	Rated (%)	Rated (%)	Rated (%)	Rated (%)	Rated (%)
MASTER TL5 HE 35W/840	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 14W/827	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 14W/830	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 14W/840	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 14W/865	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 21W/827	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 21W/830	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 21W/840	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 21W/865	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 28W/827	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 28W/830	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 28W/840	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 28W/865	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 35W/827	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 35W/830	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HE 35W/865	96	95	94	93	92	91	90

Lagerdata

Produktnavn	El.nr.	Pakningstype	Beskrivelse pakningstype	Antall i kart.	Pakningsutførelse	Antall per pakning
MASTER TL5 HE 35W/840	3816634	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 14W/827	3816700	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 14W/830	3816601	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 14W/830	3816621	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 14W/840	3816602	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 14W/840	3816622	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 14W/865	3816708	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 14W/865	3816623	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 21W/827	3816756	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 21W/830	3816605	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 21W/830	3816625	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 21W/840	3816606	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 21W/840	3816626	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 21W/865	3816763	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 21W/865	3816776	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 28W/827	3816757	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 28W/830	3816609	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 28W/830	3816629	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 28W/840	3816610	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 28W/840	3816630	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 28W/865	3816764	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 28W/865	3816631	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 35W/827	3816758	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 35W/830	3816613	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 35W/830	3816633	UNP	Unpacked	40	40	1
MASTER TL5 HE 35W/840	3816614	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 35W/865	3816765	ISL	1 Sleeve Open End	40	40	1
MASTER TL5 HE 35W/865	3816635	UNP	Unpacked	40	40	1

Produktnavn	Pakningslengde	Pakningsbredde	Pakningshøyde	Gross weight per piece	Net weight per piece
	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER TL5 HE 35W/840	1474	164	102	151.65	128.70
MASTER TL5 HE 14W/827	574	164	102	67.65	53.00
MASTER TL5 HE 14W/830	574	164	102	67.65	54.00
MASTER TL5 HE 14W/830	574	164	102	54.25	42.70
MASTER TL5 HE 14W/840	574	164	102	55.38	40.73
MASTER TL5 HE 14W/840	574	164	102	54.38	42.83
MASTER TL5 HE 14W/865	574	164	102	55.50	40.85
MASTER TL5 HE 14W/865	574	164	102	54.00	42.45
MASTER TL5 HE 21W/827	874	164	102	101.30	80.50
MASTER TL5 HE 21W/830	874	164	102	101.30	80.50
MASTER TL5 HE 21W/830	874	164	102	91.25	80.50
MASTER TL5 HE 21W/840	874	164	102	101.30	80.50
MASTER TL5 HE 21W/840	874	164	102	90.95	80.50
MASTER TL5 HE 21W/865	874	164	102	101.30	80.50
MASTER TL5 HE 21W/865	874	164	102	90.95	80.50
MASTER TL5 HE 28W/827	1190	164	102	131.75	96.60
MASTER TL5 HE 28W/830	1174	164	102	131.75	104.50
MASTER TL5 HE 28W/830	1174	164	102	109.88	90.38
MASTER TL5 HE 28W/840	1174	164	102	107.75	80.50

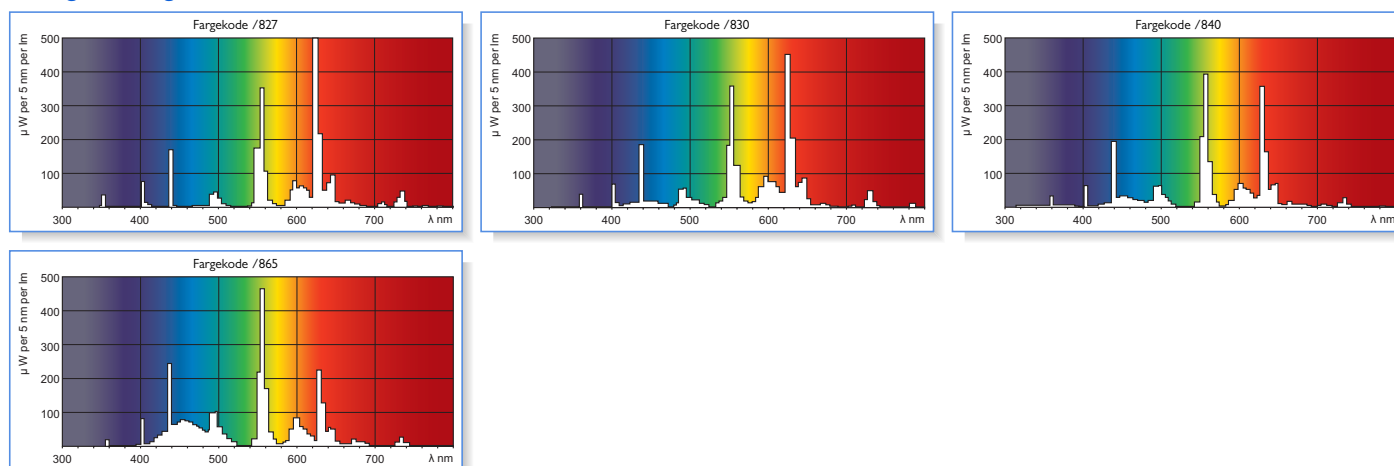
Mer data se neste side

TL5

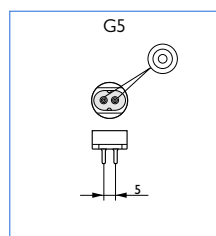
MASTER TL5 High Efficiency 

Produktnavn	Pakningslengde (mm)	Pakningsbredde (mm)	Pakningshøyde (mm)	Gross weight per piece (g)	Net weight per piece (g)
MASTER TL5 HE 28W/840	1174	164	102	106.88	87.38
MASTER TL5 HE 28W/865	1174	164	102	110.25	83.00
MASTER TL5 HE 28W/865	1174	164	102	124.00	104.50
MASTER TL5 HE 35W/827	1474	164	102	162.43	128.70
MASTER TL5 HE 35W/830	1474	164	102	162.40	128.70
MASTER TL5 HE 35W/830	1474	164	102	151.65	128.70
MASTER TL5 HE 35W/840	1483	163	100	162.40	128.70
MASTER TL5 HE 35W/865	1474	164	102	162.40	128.70
MASTER TL5 HE 35W/865	1474	164	102	151.65	128.70

Energifordeling



Sokkel



Additional extended technical data

Produktnavn	Lamp Voltage EL 35°C (V)	Lum Efficacy Rated HF 25°C (lm/W)	Lum Efficacy Rated HF 35°C (lm/W)	Luminous Flux EL 25°C, Rated (lm)	Flux nominal ved 25°C (lm)	Gj.snitt lystetelse EL 35°C (lm)	Lamp Current EL 35°C (A)
MASTER TL5 HE 35W/840	209	94	105	3325	3325	3650	0.17
MASTER TL5 HE 14W/827	82	86	99	1200	1200	1350	0.17
MASTER TL5 HE 14W/830	82	86	99	1200	1200	1350	0.17
MASTER TL5 HE 14W/840	82	86	99	1200	1200	1350	0.17
MASTER TL5 HE 14W/865	82	80	91	1125	1125	1250	0.17
MASTER TL5 HE 21W/827	123	90	101	1850	1850	2100	0.17
MASTER TL5 HE 21W/830	123	90	101	1850	1850	2100	0.17
MASTER TL5 HE 21W/840	123	90	101	1850	1850	2100	0.17
MASTER TL5 HE 21W/865	123	84	94	1725	1725	1950	0.17
MASTER TL5 HE 28W/827	167	94	104	2625	2625	2900	0.17
MASTER TL5 HE 28W/830	167	94	104	2625	2625	2900	0.17
MASTER TL5 HE 28W/840	167	94	104	2625	2625	2900	0.17
MASTER TL5 HE 28W/865	167	88	97	2450	2450	2700	0.17
MASTER TL5 HE 35W/827	209	94	105	3325	3325	3650	0.17
MASTER TL5 HE 35W/830	209	94	105	3325	3325	3650	0.17
MASTER TL5 HE 35W/865	209	87	98	3100	3100	3400	0.17

TL5

MASTER TL5 High Efficiency 

2nd additional extended technical data

Produktnavn	Farge koordinat X	Farge koordinat Y	Sokkelinformasjon	Systembeskrivelse	Kalibreringsstrøm (A)	HF generator målt spenning (V)	Motstand (Ω)	ETIM gruppe
MASTER TL5 HE 35W/840	380	380	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	413	1200	EC000108
MASTER TL5 HE 14W/827	463	420	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	167	500	EC000108
MASTER TL5 HE 14W/830	440	403	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	167	500	EC000108
MASTER TL5 HE 14W/840	380	380	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	167	500	EC000108
MASTER TL5 HE 14W/865	313	337	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	167	500	EC000108
MASTER TL5 HE 21W/827	463	420	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	246	725	EC000108
MASTER TL5 HE 21W/830	440	403	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	246	725	EC000108
MASTER TL5 HE 21W/840	380	380	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	246	725	EC000108
MASTER TL5 HE 21W/865	313	337	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	246	725	EC000108
MASTER TL5 HE 28W/827	463	420	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	329	950	EC000108
MASTER TL5 HE 28W/830	440	403	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	329	950	EC000108
MASTER TL5 HE 28W/840	380	380	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	329	950	EC000108
MASTER TL5 HE 28W/865	313	337	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	329	950	EC000108
MASTER TL5 HE 35W/827	463	420	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	413	1200	EC000108
MASTER TL5 HE 35W/830	440	403	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	413	1200	EC000108
MASTER TL5 HE 35W/865	313	337	Grønt endestykke	Høy effektivitet	0.17	413	1200	EC000108

Lumen output versus temperature

