



Højeffektive lysstofrør

MASTER TL5 High Efficiency

Denne TL5 lyskilde (rørdiameter 16 mm) har et højt lysudbytte og et lavt energiforbrug. Den højeffektive TL5 lyskilde har fremragende bevarelse af lumen og god farvegengivelse. Applikationerne tæller bl.a. kontorer, industribygninger, offentlige bygninger, regeringsbygninger, skoler, hospitaler og sportshaller.

Fordele

- Højt lysudbytte og lavt energiforbrug
- Lyskildens længde muliggør nem montering i modulsystemer i loftet

Funktioner

- 40% tyndere og 5 cm kortere end tilsvarende TL-D lyskilde
- Høj lumenværdi på op til 104 lm/W
- Udviklet specifikt til brug med særlig elektronisk forkobling
- Maksimalt lysudbytte opnås ved ca. 35 °C

Anvendelsesområder

- Særligt velegnet til forsænkede, overflademonterede og ophængte belysningsarmaturer til anvendelser, såsom kontorer, forretninger, skoler, offentlige bygninger og industrien, når der kræves lavenergibelysning af høj kvalitet

Advarsler og sikkerhed

- Det er meget usandsynligt, at et brud på en lyskilde kan påvirke din sundhed. Hvis en lyskilde går i stykker, skal rummet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (det anbefales at bære handsker). Læg delene i en lukket plastikpose, og aflever den på din lokale genbrugsstation. Brug ikke støvsuger.

MASTER TL5 High Efficiency

Godkendelse og anvendelsesområde

Energimærket (EEL)	A+
Indhold af kviksølv (Hg) (nom.)	1,4 mg

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
---------	----

Generelle oplysninger

Sokkel	G5
Levetid til 50 % fejl, forvarmning (nom.)	24000 h
LSF-foropvarmning, 16.000 t., vurderet	97 %
LSF-foropvarmning, 20.000 t., vurderet	84 %
LSF-foropvarmning, 2.000 t., vurderet	99 %
LSF-foropvarmning, 4.000 t., vurderet	99 %
LSF-foropvarmning, 6.000 t., vurderet	99 %
LSF-foropvarmning, 8.000 t., vurderet	99 %
Systembeskrivelse	HE

Lysteknisk

Farvegengivelsesindeks (maks.)	85
Farvegengivelsesindeks (min.)	80
LLMF-klassificeret, 12.000 t.	92 %
LLMF-klassificeret, 16.000 t.	91 %
LLMF-klassificeret, 2.000 t.	96 %
LLMF-klassificeret, 20.000 t.	90 %
LLMF-klassificeret, 4.000 t.	95 %
LLMF-klassificeret, 6.000 t.	94 %
LLMF-klassificeret, 8.000 t.	93 %

Mekanik og armaturhus

Lyskildeform	T5
--------------	----

Temperatur

Dimensionerende temperatur (nom.)	35 °C
-----------------------------------	-------

Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/1000 t.
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	15 kWh
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	15 kWh
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	15 kWh
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	15 kWh
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	15 kWh
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	15 kWh
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	23 kWh
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	23 kWh
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	23 kWh
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	23 kWh
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	23 kWh
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	31 kWh
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	31 kWh
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	31 kWh
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	31 kWh
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	31 kWh
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	31 kWh
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	38 kWh
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	38 kWh
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	38 kWh
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	38 kWh
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	38 kWh

Drift og el

Order Code	Full Product Name	Lyskildens strømstyrke (nom.)	Effekt (nominel) (nom.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0,165 A	14 W
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	0,165 A	14 W
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	0,165 A	14 W
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,165 A	14 W
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0,165 A	14 W
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0,165 A	14 W
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0,165 A	20,6 W
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	0,165 A	20,6 W
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0,165 A	20,6 W
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	0,165 A	20,6 W
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0,165 A	20,6 W

Order Code	Full Product Name	Lyskildens strømstyrke (nom.)	Effekt (nominel) (nom.)
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,170 A	27,9 W
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,170 A	27,9 W
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0,170 A	27,9 W
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,170 A	27,9 W
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0,170 A	27,9 W
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,170 A	27,9 W
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0,175 A	35,5 W
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,175 A	35,5 W

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Lyskildens strømstyrke (nom.)	Effekt (nominel) (nom.)
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0,175 A	35,5 W
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,175 A	35,5 W

Order Code	Full Product Name	Lyskildens strømstyrke (nom.)	Effekt (nominel) (nom.)
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0,175 A	35,5 W

Lysteknisk (1/2)

Order Code	Full Product			Korreleret		Order Code	Full Product			Korreleret	
	Name	Farvekode	Farvebetegnelse	farvetemperatur (nom.)	Farvegengivelsesinde (nom.)		Name	Farvekode	Farvebetegnelse	farvetemperatur (nom.)	Farvegengivelsesinde (nom.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	827	Glødelampe-hvid	2700 K	82	61072055	MASTER TL5 HE 21W/84 0 UNP/40	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82
61063855	MASTER TL5 HE 14W/83 0 UNP/40	830	Varm hvid (WW)	3000 K	>80	63944855	MASTER TL5 HE 21W/84 0 1SL/40	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82
63938755	MASTER TL5 HE 14W/83 0 1SL/40	830	Varm hvid (WW)	3000 K	>80	64322355	MASTER TL5 HE 28W/82 7 1SL/40	827	Glødelampe-hvid	2700 K	82
61066955	MASTER TL5 HE 14W/84 0 UNP/40	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82	61081255	MASTER TL5 HE 28W/83 0 UNP/40	830	Varm hvid (WW)	3000 K	>80
63940055	MASTER TL5 HE 14W/84 0 1SL/40	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82	63946255	MASTER TL5 HE 28W/83 0 1SL/40	830	Varm hvid (WW)	3000 K	>80
71009355	MASTER TL5 HE 14W/86 5 1SL/40	865	Koldt dagslys	6500 K	82	61090455	MASTER TL5 HE 28W/84 0 UNP/40	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	827	Glødelampe-hvid	2700 K	82	63948655	MASTER TL5 HE 28W/84 0 1SL/40	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82
61070655	MASTER TL5 HE 21W/83 0 UNP/40	830	Varm hvid (WW)	3000 K	>80	71015455	MASTER TL5 HE 28W/86 5 1SL/40	865	Koldt dagslys	6500 K	82
63942455	MASTER TL5 HE 21W/83 0 1SL/40	830	Varm hvid (WW)	3000 K	>80	64324755	MASTER TL5 HE 35W/82 7 1SL/40	827	Glødelampe-hvid	2700 K	82

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product		Korreleret			Order Code	Full Product		Korreleret		
	Name	Farvekode	Farvebetegnelse	farvetemperatur (nom.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)		Name	Farvekode	Farvebetegnelse	farvetemperatur (nom.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)
61103155	MASTER TL5 HE	830	Varm hvid (WW)	3000 K	82		35W/84				
							0				
							UNP/40				
63950955	MASTER TL5 HE	830	Varm hvid (WW)	3000 K	82	63952355	MASTER TL5 HE	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82
							35W/84				
							0				
							1SL/40				
61105555	MASTER TL5 HE	840	Kold-hvid (CW)	4000 K	82						

Lysteknisk (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lyseffekt (ved maks. lysudbytte, nominelt)		Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (nominel)
		(lm/W)	(lm/W)		
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	89 lm/W	80 lm/W	1250 lm	1125 lm
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm

Order Code	Full Product Name	Lyseffekt (ved maks. lysudbytte, nominelt)		Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (nominel)
		(lm/W)	(lm/W)		
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	96 lm/W	90 lm/W	2700 lm	2500 lm
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm

MASTER TL5 High Efficiency

