



Svært effektivt lysrør

MASTER TL5 High Efficiency

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

Fordeler

- 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

Funksjoner

- 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 fritt brennende stilling

Søknad

- 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

Warnings and safety

- 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.

MASTER TL5 High Efficiency

Godkjenning og bruk

Energieffektivitetsmerke (EEL)	A+
Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)	1,4 mg

Kontroller og dimming

Dimmbar	Ja
---------	----

Generell informasjon

Lyskildefeste	G5
Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (nom.)	24000 h
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 16 000 t	97 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 20 000 t	84 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 2 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 4 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 6 000 t	99 %
Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 8 000 t	99 %
Systembeskrivelse	Høy effektivitet

Teknisk belysning

Fargegjengivelse (maks.)	85
Fargegjengivelse (min)	80
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t	92 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t	91 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t	96 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t	90 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t	95 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t	94 %
Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t	93 %

Mekanisk og innfatning

Lyspæreform	T5
-------------	----

Temperatur

Prosjekteringstemperatur (nom.)	35 °C
---------------------------------	-------

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk 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 elektrisk

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (merkekapasitet) (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	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (merkekapasitet) (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
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
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0,175 A	35,5 W

Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product			Korrelert	
	Name	Fargekode	Fargebetegnelse	fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	827	Glødelampe hvit	2700 K	82
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 0 UNP/40	830	Varm hvit (WW)	3000 K	>80
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 0 1SL/40	830	Varm hvit (WW)	3000 K	>80
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 0 UNP/40	840	Kaldhvitt (CW)	4000 K	82
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840	840	Kaldhvitt (CW)	4000 K	82

Order Code	Full Product			Korrelert	
	Name	Fargekode	Fargebetegnelse	fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom)
	0 1SL/40				
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 5 1SL/40	865	Kaldt dagslys	6500 K	82
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	827	Glødelampe hvit	2700 K	82
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 0 UNP/40	830	Varm hvit (WW)	3000 K	>80
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 0 1SL/40	830	Varm hvit (WW)	3000 K	>80
61072055	MASTER TL5 HE	840	Kaldhvitt (CW)	4000 K	82

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product		Korrelert fargetemperatur Fargegjengivelse		
	Name	Fargekode	Fargebetegnelse	(nom.)	(nom)
	21W/84				
	0				
	UNP/40				
63944855	MASTER	840	Kaldhvit (CW)	4000 K	82
	TL5 HE				
	21W/84				
	0				
	1SL/40				
64322355	MASTER	827	Glødelampe hvit	2700 K	82
	TL5 HE				
	28W/82				
	7 1SL/40				
61081255	MASTER	830	Varm hvit (WW)	3000 K	>80
	TL5 HE				
	28W/83				
	0				
	UNP/40				
63946255	MASTER	830	Varm hvit (WW)	3000 K	>80
	TL5 HE				
	28W/83				
	0				
	1SL/40				
61090455	MASTER	840	Kaldhvit (CW)	4000 K	82
	TL5 HE				
	28W/84				
	0				
	UNP/40				
63948655	MASTER	840	Kaldhvit (CW)	4000 K	82
	TL5 HE				
	28W/84				

Order Code	Full Product		Korrelert fargetemperatur Fargegjengivelse		
	Name	Fargekode	Fargebetegnelse	(nom.)	(nom)
	0				
	1SL/40				
71015455	MASTER	865	Kaldt dagslys	6500 K	82
	TL5 HE				
	28W/86				
	5 1SL/40				
64324755	MASTER	827	Glødelampe hvit	2700 K	82
	TL5 HE				
	35W/82				
	7 1SL/40				
61103155	MASTER	830	Varm hvit (WW)	3000 K	82
	TL5 HE				
	35W/83				
	0				
	UNP/40				
63950955	MASTER	830	Varm hvit (WW)	3000 K	82
	TL5 HE				
	35W/83				
	0				
	SLV/40				
61105555	MASTER	840	Kaldhvit (CW)	4000 K	82
	TL5 HE				
	35W/84				
	0				
	UNP/40				
63952355	MASTER	840	Kaldhvit (CW)	4000 K	82
	TL5 HE				
	35W/84				
	0				
	1SL/40				

Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product	Lyseffekt (ved)		Lysstrøm	
		maks lumen, merkekapasitet (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	(nominell)
64102155	MASTER	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
	TL5 HE				
	14W/827				
	1SL/40				
61063855	MASTER	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
	TL5 HE				
	14W/830				
	UNP/40				
63938755	MASTER	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
	TL5 HE				
	14W/830				
	1SL/40				

Order Code	Full Product	Lyseffekt (ved)		Lysstrøm	
		maks lumen, merkekapasitet (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	(nominell)
61066955	MASTER	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
	TL5 HE				
	14W/840				
	UNP/40				
63940055	MASTER	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
	TL5 HE				
	14W/840				
	1SL/40				
71009355	MASTER	89 lm/W	80 lm/W	1250 lm	1125 lm
	TL5 HE				
	14W/865				
	1SL/40				

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Lyseffekt (ved)		Lysstrøm	
		maks lumen, merkekapasitet (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (nom.)	(merkekapasitet) (nominell)
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
61081255	MASTER TL5 HE 28W/83 0 UNP/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
63946255	MASTER TL5 HE 28W/83 0 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
61090455	MASTER TL5 HE	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm

Order Code	Full Product Name	Lyseffekt (ved)		Lysstrøm	
		maks lumen, merkekapasitet (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (nom.)	(merkekapasitet) (nominell)
	28W/84 0 UNP/40				
63948655	MASTER TL5 HE 28W/84 0 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
71015455	MASTER TL5 HE 28W/86 5 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/83 0 UNP/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
63950955	MASTER TL5 HE 35W/83 0 SLV/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
61105555	MASTER TL5 HE 35W/84 0 UNP/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
63952355	MASTER TL5 HE 35W/84 0 1SL/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm

