



# 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

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	Kvikksølv (Hg)-innhold (maks.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	14 kWh	1,4 mg
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	14 kWh	1,4 mg
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	14 kWh	1,4 mg
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	14 kWh	1,4 mg
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	14 kWh	1,4 mg
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	14 kWh	1,4 mg
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	21 kWh	1,4 mg
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	23 kWh	-
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	21 kWh	1,4 mg
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	23 kWh	-
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	21 kWh	1,4 mg
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	29 kWh	1,4 mg
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	29 kWh	1,4 mg
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	29 kWh	1,4 mg
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	29 kWh	1,4 mg
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	29 kWh	1,4 mg
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	29 kWh	1,4 mg
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	35 kWh	1,4 mg
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	35 kWh	1,4 mg
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	35 kWh	1,4 mg
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	35 kWh	1,4 mg
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	35 kWh	1,4 mg

## 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	20,8 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	20,8 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	20,8 W

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (merkekapasitet) (nom.)
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,170 A	28,1 W
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,170 A	28,1 W
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0,170 A	28,1 W
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,170 A	28,1 W
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0,170 A	28,1 W
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,170 A	28,1 W
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0,175 A	34,9 W
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,175 A	34,9 W
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0,175 A	34,9 W
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,175 A	34,9 W
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0,175 A	34,9 W

### Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Glødelampe hvit
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Kaldt dagslys
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Glødelampe hvit

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	-	-	830	Varm hvit (WW)
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	-	-	840	Kaldhvit (CW)
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Glødelampe hvit
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)

## MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse	Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)	61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)	63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Kaldt dagslys	61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Glodelampe hvit	63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)

### Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom)	Lyseffekt (ved maks lumen, merkekapasitet) (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	2700 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	3000 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	3000 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	4000 K	80	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	4000 K	80	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	6500 K	82	89 lm/W	80 lm/W	1125 lm	1125 lm
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	2700 K	82	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	3000 K	>80	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	3000 K	82	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	4000 K	82	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	4000 K	80	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	2700 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	3000 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	3000 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	4000 K	80	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	4000 K	80	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm

## MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom)	Lyseffekt (ved maks lumen, merkekapasitet) (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	6500 K	82	96 lm/W	90 lm/W	2500 lm	2500 lm
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	2700 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	3000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	3000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	4000 K	80	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	4000 K	80	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm

