



# Verdens mest effektive lysrør

## MASTER TL5 High Efficiency Eco

Med denne svært effektive TL5-lyskilden (tubediameter 16 mm) sparer du utrolige mengder energi gjennom bare å skifte ut hver lyskilde individuelt. TL5 HE Eco-lyskilden gir svært godt vedlikehold av lumen og utmerket fargegjengivelse. Bruksområdene inkluderer alt fra kontorer og industriområder til skoler og butikklokaler.

### Fordeler

- Opptil 10 % energibesparelse ganske enkelt ved å skifte lyskilde
- Samme lyskvalitet som MASTER TL5 HE-lyskilder
- De samme fordelene som vanlige TL5-lyskilder

### Funksjoner

- Høy lyskildeeffekt på opptil 114 lm/W
- Opptil 10 % energireduksjon sammenlignet med standard MASTER TL5 HE-lyskilder
- Lyskvalitet som et Super 80-lysrør

### Søknad

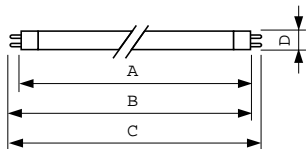
- Passer perfekt i skjulte, overflatemonterte og pendelede armaturer på kontorer, butikker, skoler, offentlige bygninger og i industrien der energibesparende høykvalitetsbelysning behøves.

### Warnings and safety

- Redusert energiforbruk oppnås bare med strømkontrollerte forkoblinger.
- Lampene fungerer utmerket med effektkontrollerte forkoblinger, men i det tilfellet kan lyseffekten være opptil 10 % høyere.
- 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 Eco

## Målskisse



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

## Godkjenning og bruk

Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.) 1,4 mg

## Kontroller og dimming

Dimmbar Ja

## Drift og elektrisk

lyskildestrøm (nom.) 0,170 A

## Generell informasjon

Lyskildefeste G5

Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (nom.) 25000 h

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 16 000 t 99 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 20 000 t 94 %

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 %

## 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, 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.)
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	13 kWh	1,4 mg
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	13 kWh	1,4 mg
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	26 kWh	1,4 mg
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	26 kWh	1,4 mg
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	35 kWh	-
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	32 kWh	1,4 mg

## Drift og elektrisk

Order Code	Full Product Name	Strøm (nom.)	Order Code	Full Product Name	Strøm (nom.)
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	12,5 W	82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	25,4 W
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	12,5 W	82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	25,4 W

## MASTER TL5 High Efficiency Eco

Order Code	Full Product Name	Strøm (nom.)
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	31,7 W

Order Code	Full Product Name	Strøm (nom.)
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	31,7 W

### Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
82589300	MASTER TL5 HE Eco	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
82592300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	-	-	830	Varm hvit (WW)
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)

### Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom)	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t	Lyseffekt (ved maks)		Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
					lumen, merkekapasitet (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)		
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	3000 K	82	88 %	108 lm/W	92 lm/W	1150 lm	1150 lm
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	108 lm/W	92 lm/W	1150 lm	1150 lm
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	3000 K	82	90 %	114 lm/W	103 lm/W	2520 lm	2600 lm
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	114 lm/W	103 lm/W	2520 lm	2600 lm
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	3000 K	82	90 %	114 lm/W	103 lm/W	3650 lm	3250 lm
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	114 lm/W	103 lm/W	3150 lm	3250 lm

## MASTER TL5 High Efficiency Eco

