



# Iluminat fluorescent foarte eficient

## MASTER TL5 Eficiență Înaltă

Această lampă TL5 (diametru tub 16 mm) are un randament luminos ridicat, ceea ce determină un consum mic de energie. Lampa TL5 High Efficiency asigură o menținere excelentă a fluxului luminos și o bună redare a culorii. Zonele de aplicație: birouri, industrie, clădiri publice și guvernamentale, școli, spitale și iluminatul interior al arenelor sportive.

### Beneficii

- Permite miniaturizarea sistemului și libertatea maximă în proiectarea corpului de iluminat
- Lungimea lămpii permite fixarea facilă în sisteme de module pentru tavan
- Eficacitate mare a lămpii și a corpului de iluminat

### Caracteristici

- Cu 40 % mai subțire și cu 5 cm mai scurtă decât lămpile TL-D corespunzătoare
- Eficacitate mare a lămpii, de până la 104 lm/W
- Concepută special pentru funcționare cu balast electronic
- Flux luminos maxim atins la aproximativ 35 °C în poziție de ardere liberă

### Cerere

- Ideale în corpuri de iluminat încastrate, aparente sau suspendate, utilizate în birouri, magazine, școli, instituții publice și în industrie, oriunde este necesară o iluminare de calitate cu consum redus de energie

### Warnings and safety

- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

# MASTER TL5 Eficiență Înaltă

## Approval and Application

Etichetă de eficiență energetică (EEL)	A+
Conținut de mercur (Hg) (nom.)	1,4 mg

## Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

## General Information

Baza elementului de fixare	G5
Durată de viață până la eșec de 50% încălzire prealabilă (nom.)	24000 h
LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 16.000 h nominal	97 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 20.000 h nominal	84 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 2.000 h nominal	99 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 4.000 h nominal	99 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 6.000 h nominal	99 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 8.000 h nominal	99 %
Descriere sistem	Eficiență Înaltă

## Light Technical

Indice de redare a culorii (max.)	85
Indice de redare a culorii (min.)	80
LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 12.000 h nominal	92 %
LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	91 %
LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 2.000 h nominal	96 %
LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 20.000 h nominal	90 %
LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 4.000 h nominal	95 %
LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 6.000 h nominal	94 %
LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 8.000 h nominal	93 %

## Mechanical and Housing

Formă bec	T5
-----------	----

## Temperature

Temperatură de proiectare (nom.)	35 °C
----------------------------------	-------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/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
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	23 kWh
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	23 kWh
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 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
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
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	38 kWh

## Operating and Electrical

## MASTER TL5 Eficientă Înaltă

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/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
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0,165 A	20,6 W
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0,165 A	20,6 W
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0,165 A	20,6 W
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,170 A	27,9 W

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
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
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
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0,175 A	35,5 W

### Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cod culoare	Denumirea culorii	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	827	Alb incandescent	2700 K	82
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	830	Alb cald (WW)	3000 K	>80
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	840	Alb rece (CW)	4000 K	82
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	840	Alb rece (CW)	4000 K	82
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	865	Rece natural	6500 K	82
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	827	Alb incandescent	2700 K	82
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	830	Alb cald (WW)	3000 K	>80
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	840	Alb rece (CW)	4000 K	82
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	865	Rece natural	6500 K	82
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	827	Alb incandescent	2700 K	82

Order Code	Full Product Name	Cod culoare	Denumirea culorii	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	830	Alb cald (WW)	3000 K	>80
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	830	Alb cald (WW)	3000 K	>80
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	840	Alb rece (CW)	4000 K	82
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	865	Rece natural	6500 K	82
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	827	Alb incandescent	2700 K	82
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	830	Alb cald (WW)	3000 K	82
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	830	Alb cald (WW)	3000 K	82
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	840	Alb rece (CW)	4000 K	82
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	840	Alb rece (CW)	4000 K	82
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	865	Rece natural	6500 K	82

### Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Randament luminos (la nr. max. de lumeni, nominal) (nom.)	Randament luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm

Order Code	Full Product Name	Randament luminos (la nr. max. de lumeni, nominal) (nom.)	Randament luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm

## MASTER TL5 Eficientă Înaltă

Order Code	Full Product Name	Randament luminos (la nr. max. de lumeni, nominal)			
		Randament luminos (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Flux luminos (nom.)
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
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/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
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	94 lm/W	84 lm/W	1950 lm	1725 lm
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
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

Order Code	Full Product Name	Randament luminos (la nr. max. de lumeni, nominal)			
		Randament luminos (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Flux luminos (nom.)
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
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	97 lm/W	87 lm/W	3400 lm	3100 lm

