



# Cel mai strălucitor iluminat fluorescent din lume

## MASTER TL5 Flux Înalt

Această lampă TL5 (diametru tub 16 mm) oferă un flux luminos ridicat. Lampa TL5 HO este optimizată pentru instalații care necesită un flux luminos ridicat și asigură o menținere a fluxului luminos și o redare a culorii excelente. Zonele de aplicație variază de la birouri și spații industriale la școli și magazine.

### Beneficii

- Permit miniaturizarea sistemelor și o libertate maximă în design-ul aparatelor de iluminat
- Lungimea lămpilor este definită pentru o potrivire ușoară în sistemele de tavane modulare
- Optimizate pentru instalații care necesită un flux luminos ridicat
- Nivel de iluminare virtual constant, cu o menținere excepțională
- Indice bun de redare a culorilor

### Caracteristici

- Cu 40% mai subțiri decât lămpile TL-D existente
- Destinate pentru emisia unui flux luminos ridicat și pentru miniaturizare
- Înveliș fluorescent de înaltă eficiență în trei benzi, în combinație cu o preînveliș
- Special destinate utilizării în combinație cu balasturi electronice, cu posibilitate de reglare a fluxului luminos
- Nivelul maxim al fluxului luminos se obține la aproximativ 35 °C în poziție liberă de funcționare, în condițiile utilizării unui balast electronic de înaltă frecvență fără electrod adițional de încălzire
- Pot fi amorțate de la -15 ° la +50 °C

# MASTER TL5 Flux Înalt

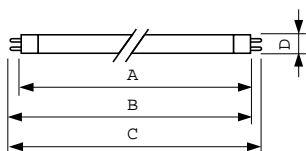
## Cerere

- Combinația lămpii compacte cu pachetul de flux luminos puternic al MASTER TL5 HO oferă posibilități excepționale pentru iluminatul arhitectural și de soluții personalizate
- Oferă soluții economice pentru iluminare de tavan înalt în magazine, în industrie și în magazine universale
- Fluxul luminos bogat redă rezultate optime în ceea ce privește estetica lustrelor și a aparatelor de iluminat înglobate în mobilă din magazine, ateliere, restaurante și zone de recepție

## 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.

## Cote



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm

# MASTER TL5 Flux Înalt

## Approval and Application

Conținut de mercur (Hg) (max.)	1,4 mg
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.)	30000 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	Flux Luminos Înalt (HO)

## 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) 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
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	50 kWh
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	50 kWh
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	50 kWh
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	50 kWh
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	23 kWh
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	23 kWh
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	23 kWh
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	38 kWh
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	38 kWh
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	38 kWh
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	55 kWh
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	55 kWh
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	55 kWh
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	80 kWh
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	80 kWh
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	80 kWh

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)	Order Code	Full Product Name	Curent lampă (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,255 A	49,3 W	63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,3 W

## MASTER TL5 Flux Înalt

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,255 A	49,3 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49,3 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22,7 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,295 A	22,7 W
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,295 A	22,7 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38,0 W
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,325 A	38,0 W

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,325 A	38,0 W
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,455 A	54,4 W
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54,4 W
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,455 A	54,4 W
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79,8 W
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,530 A	79,8 W
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,530 A	79,8 W

### Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Denumirea culorii
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Alb cald (WW)
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Alb rece (CW)
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Alb rece (CW)
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Rece natural
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Alb cald (WW)
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Alb rece (CW)
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Rece natural
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Alb cald (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Denumirea culorii
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Alb rece (CW)
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Rece natural
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Alb cald (WW)
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Alb rece (CW)
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Rece natural
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Alb cald (WW)
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Alb rece (CW)
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Rece natural

### Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	Randament luminos (la nr. max. de lumini, nominal) (nom.)	Randament luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4100 lm	4075 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm

## MASTER TL5 Flux Înalt

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	Randament luminos (la nr. max. de lumeni, nominal) (nom.)	Randament luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	81 lm/W	72 lm/W	1575 lm	1575 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	76 lm/W	2875 lm	2875 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	78 lm/W	4200 lm	4200 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	3000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	83 lm/W	79 lm/W	6300 lm	6300 lm

