



# Magas hatásfokú fénycsöves világítás

## MASTER TL5 High Efficiency

Ez a TL5 lámpa (16 mm-es csőátmérővel) magas fényhasznosítási mutatóval rendelkezik, ami alacsony energiafelhasználással jár. A High Efficiency TL5 lámpa kiváló fényáram-megmaradást és jó színmegjelenítést biztosít. Jellemző alkalmazási területei az irodák, ipari létesítmények, állami és közintézmények, iskolák, kórházak és beltéri sportlétesítmények.

### Előnyök

- Lehetővé teszi a világítási rendszer méretének csökkentését, illetve maximális szabadságot biztosít a világítótestek formatervezésében
- A lámpahosszúság egyszerű beszerelést tesz lehetővé mennyezeti modulrendszerek esetén is
- Magas hatásfokú lámpa és világítótest

### Szolgáltatások

- 40%-kal vékonyabb és 5 cm-rel rövidebb az azonos teljesítményű TL-D lámpáknál
- Magas, akár 104 lm/W-os lámpahatásfok
- Kifejezetten elektronikus szerelvényel történő használathoz készül
- Maximális fénykibocsátás körülbelül 35 °C hőmérsékleten, szabad égőjű helyzetben

### Alkalmazás

- Ideálisan alkalmazható süllyesztett, felületre szerelt és függesztett lámpatestekhez irodákban, üzletekben, iskolákban, középületekben és ipari létesítményekben, ill. ahol nagyon jó minőségű, energiahatékony megvilágításra van szükség

# MASTER TL5 High Efficiency

## Figyelmeztetések és biztonság

- Nagyon valószínűtlen, hogy egy lámpa eltörése károsítaná az egészségét. Ha eltörik egy lámpa, szellőztesse a szobát 30 percig, és cserélje ki az alkatrészt, lehetőleg kesztyűben. Tegye a törött lámpát lezárt műanyag zacskóba, és vigye a helyi hulladékfeldolgozóba újrahasznosításra. Ne használjon porszívót.

Tanúsítvány és alkalmazási területek	
Energiatakarékossági címke (EEL)	A+
Higanytartalom (Hg) (névleges)	1,4 mg
Vezérlők és fényerő-szabályozás	
Szabályozható fényerő	Igen
Általános információ	
Fejelés	G5
Élettartam az 50%-os meghibásodási arányig, előmelegítés (névleges)	24000 h
LSF előmelegítés 16 000 óra néveleges	97 %
LSF előmelegítés 20 000 óra néveleges	84 %
LSF előmelegítés 2000 óra néveleges	99 %
LSF előmelegítés 4000 óra néveleges	99 %
LSF előmelegítés 6000 óra néveleges	99 %
LSF előmelegítés 8000 óra néveleges	99 %
Rendszerleírás	Nagy fényhasznosítású
Technikai adatok	
Színvisszaadási index (maximum)	85
Színvisszaadási index (minimum)	80
LLMF 12 000 óra néveleges	92 %
LLMF 16 000 óra néveleges	91 %
LLMF 2000 óra néveleges	96 %
LLMF 20 000 óra néveleges	90 %
LLMF 4000 óra néveleges	95 %
LLMF 6000 óra néveleges	94 %
LLMF 8000 óra néveleges	93 %
Mechanika és tokozás	
Fényforrásbúra formája	T5
Hőmérséklet	
Tervezési hőmérséklet (névleges)	35 °C

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/1000 óra
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	15 kWh
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/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
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
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	38 kWh
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	38 kWh
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	38 kWh

## Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Fényforrás	
		árama (névleges)	Teljesítmény (névleges)
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

Order Code	Full Product Name	Fényforrás	
		árama (névleges)	Teljesítmény (névleges)
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

## MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Fényforrás	
		árama (névleges)	Teljesítmény (névleges)
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
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0,170 A	27,9 W

Order Code	Full Product Name	Fényforrás	
		árama (névleges)	Teljesítmény (névleges)
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
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/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

### Technikai adatok (1/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet		Színvisszaadási index (névleges)
		Színkód	Színmegjelölés	
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	827	Izzólámpa fehér	2700 K
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	830	meleg fehér (WW)	3000 K
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	840	Fehér (CW)	4000 K
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	865	Hidegfehér nappali fény	6500 K
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	827	Izzólámpa fehér	2700 K
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	830	meleg fehér (WW)	3000 K
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	840	Fehér (CW)	4000 K
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	865	Hidegfehér nappali fény	6500 K
64322355	MASTER TL5 HE	827	Izzólámpa fehér	2700 K

Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet		Színvisszaadási index (névleges)
		Színkód	Színmegjelölés	
	28W/827 1SL/40			
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	830	meleg fehér (WW)	3000 K
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	840	Fehér (CW)	4000 K
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	865	Hidegfehér nappali fény	6500 K
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	827	Izzólámpa fehér	2700 K
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	830	meleg fehér (WW)	3000 K
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	840	Fehér (CW)	4000 K
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	865	Hidegfehér nappali fény	6500 K

# MASTER TL5 High Efficiency

## Technikai adatok (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (névleges)			
		maximális fényerősségen) (névleges)	Fényhasznosítás (névleges)	Fényáram (névleges)	Fényáram (névleges)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/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	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (névleges)			
		maximális fényerősségen) (névleges)	Fényhasznosítás (névleges)	Fényáram (névleges)	Fényáram (névleges)
	28W/827 1SL/40				
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
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
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/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

