



Vysoce účinné zářivkové osvětlení

MASTER TL5 HE

Tyto zářivky TL5 (průměr trubice 16 mm) nabízejí vysokou účinnost a současně nízkou spotřebu energie. Zářivky TL5 High Efficiency nabízejí vynikající zachování světelného toku po dobu životnosti a dobré barevné podání. Mezi oblasti použití patří kanceláře, průmyslových areály, veřejné a vládní budovy, školy, nemocnice a vnitřní sportovní osvětlení.

Výhody

- Možnost miniaturního provedení a maximální tvůrčí svoboda při konstrukci svítidel
- Různé délky zářivek umožňují snadnou instalaci do stropních modulů
- Zářivky s vysokou energetickou účinností

Vlastnosti

- O 40% tenčí a o 5 cm kratší než odpovídající zářivky TL-D
- Vysoká účinnost: až 104 lm/W
- Speciální konstrukce pro použití s elektronickým předřadníkem
- Dosažení maximálního světelného toku při teplotě přibližně 35 °C

Aplikace

- Ideální do zapuštěných, přisazených a závěsných svítidel v prostorách, kde je kladen požadavek na úsporu energie - např. kanceláře, obchody, školy a průmysl (nízké stropy)

Varování a bezpečnost

- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití světelného zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se světelný zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

MASTER TL5 HE

Approval and Application

Štítek energetické účinnosti (EEL)	A+
Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	1,4 mg

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

General Information

Patice	G5
Životnost do 50 % poruch při předehřívání (jmen.)	24000 h
LSF při předehřívání 16000 h (jmen.)	97 %
LSF při předehřívání 20000 h (jmen.)	84 %
LSF při předehřívání 2000 h (jmen.)	99 %
LSF při předehřívání 4000 h (jmen.)	99 %
LSF při předehřívání 6000 h (jmen.)	99 %
LSF při předehřívání 8000 h (jmen.)	99 %
Popis systému	Vysoká účinnost

Light Technical

Index barevného podání (max.)	85
Index barevného podání (min.)	80
LLMF 12000 h (jmen.)	92 %
LLMF 16000 h (jmen.)	91 %
LLMF 2000 h (jmen.)	96 %
LLMF 20000 h (jmen.)	90 %
LLMF 4000 h (jmen.)	95 %
LLMF 6000 h (jmen.)	94 %
LLMF 8000 h (jmen.)	93 %

Mechanical and Housing

Tvar žárovky	T5
--------------	----

Temperature

Konstrukční teplota (jmen.)	35 °C
-----------------------------	-------

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
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
71016555	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

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)	Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0,165 A	14 W	64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,170 A	27,9 W
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	0,165 A	14 W	63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0,170 A	27,9 W
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0,165 A	14 W	63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0,170 A	27,9 W
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0,165 A	14 W	71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,170 A	27,9 W
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0,165 A	20,6 W	64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0,175 A	35,5 W
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0,165 A	20,6 W	63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0,175 A	35,5 W
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0,165 A	20,6 W	63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0,175 A	35,5 W
71016555	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0,165 A	20,6 W	71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0,175 A	35,5 W

Light Technical (1/2)

MASTER TL5 HE

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Index	
				Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	barevného podání (jmen.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	827	Žárovkové světlo	2700 K	82
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	82
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	865	Studené denní světlo	6500 K	82
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	827	Žárovkové světlo	2700 K	82
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	82
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	865	Studené denní světlo	6500 K	82
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	827	Žárovkové světlo	2700 K	82

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Index	
				Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	barevného podání (jmen.)
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	82
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	865	Studené denní světlo	6500 K	82
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	827	Žárovkové světlo	2700 K	82
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	82
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	82
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	865	Studené denní světlo	6500 K	82

Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
		(při max. světelném výkonu, jmen.) (nom.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)		
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

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
		(při max. světelném výkonu, jmen.) (nom.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)		
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/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
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

