



MASTER TL5 High Efficiency Eco

MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP

This extremely efficient TL5 lamp (tube diameter 16 mm) saves considerable energy by simple lamp-for-lamp replacement. The TL5 HE Eco lamp offers excellent lumen maintenance and color rendering. Application areas vary from offices and industry to schools and retail environments.

Údaje o produktu

• Obecné informace

Patice	G5
Provedení baňky	T5 [16 mm]
Prům. život teplý start EL	25000 hr
Život - 10% selhání tepl.start	21000 hr
zř HF tepl. st. 20000h jm,3h	92 %
zř HF tepl. st. 16000h jm,3h	95 %
zř HF tepl. st. 12000h jm,3h	95 %
zř HF tepl. st. 8000h jm,3h	97 %
zř HF tepl. st. 6000h jm,3h	98 %
zř HF tepl. st. 4000h jm,3h	98 %
zř HF tepl. st. 2000h jm,3h	99 %

• Světelná charakteristika

Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Index podání barev	85 Ra8
Označení barvy světla (text)	Chladná bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Souřadnice chromatičnosti X	383 -
Souřadnice chromatičnosti Y	386 -
Světelný tok zdroje EL 35°C	1350 Lm

Prům. svítivost EL 25°C	1.5 cd/cm ²
Měrný výkon jmen.HF 25°C	97 Lm/W
Měrný výkon jmen.HF 35°C	108 Lm/W
zz HF 20000h jmenovitý	88 %
zz HF 16000h jmenovitý	90 %
zz HF 12000h jmenovitý	91 %
zz HF 8000h jmenovitý	93 %
zz HF 6000h jmenovitý	94 %
zz HF 4000h jmenovitý	95 %
zz HF 2000h jmenovitý	96 %
Světelný tok EL 25°C jmen	1150 Lm
Světelný tok EL 25°C nom	1150 Lm
Teplota okolí	35 C

• Elektrické údaje

Příkon zdroje	13 W
Napětí zdroje EL 25°C	70 V
Proud zdroje EL 25°C	0.185 A
Stmívatelný	Ano
GK: nepoužívat	12.5 W
GK: nepoužívat	0.170 A
GK: nepoužívat	75 V



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER TL5 High Efficiency Eco

Příkon zdroje EL 25°C, jmen	12.6 W
Příkon zdroje EL 25°C, nom	12 W

• Ekologické údaje

Energetický štítek	A
Obsah rtuti	1.4 mg

• Spínací cyklus

Kalibrační proud	0.170 A
Jmenovité napětí HF generátoru	160 V
Rezistor	500 ohm

• Rozměry produktu

Délka trubice A	549.0 (max) mm
Délka vložky B	553.7 (min), 556.1 (max) mm

Celková délka C	563.2 (max) mm
Rozměry D	17 (max) mm

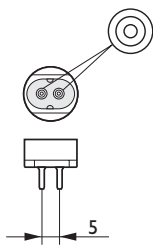
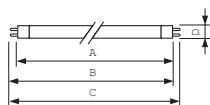
• Produktové informace

Objednávkové číslo	880830 00
Kód produktu	872790088083000
Název produktu	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP
Název objedná- vého produktu N	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40
Pocet kusu v balení N	1
Balící množství	40
Pocet balení v tran- sportním balení	40
EAN produktu	8711500881298
EAN transportního balení	8727900880830
eop_12nc	927989884031
ILCOS kód N	FDH-13/40/1B-L/P-G5-16/550
Hmotnost produktu	53.000 gr

Varování a bezpečnost

- Energy reduction is only achieved with current-controlled gear
- The lamps operate perfectly with power-controlled gear, but in that case give more light output instead of using less energy
- Depending on the technical design of the ballast the increase of light output can be up to 10 % with a fully power-controlled ballast

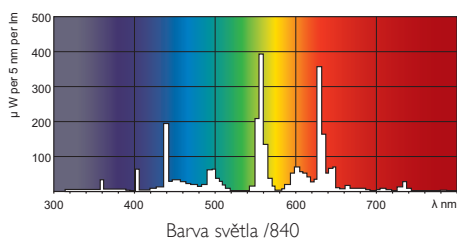
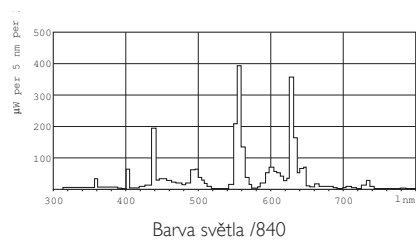
Rozměrové výkresy



G5, T5

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 HE Eco 13=14W/840	549.0	553.7	556.1	563.2	17

Fotometrické údaje



Světelné zdroje, které jsou součástí této produktové řady, splňují Nařízení Komise (ES) č. 245/2009 - Požadavky na ekodesign, platné od 13. dubna 2010.

1.3 Požadavky na informace o produktu u světelných zdrojů

a) Nominální a jmenovitý příkon zdroje;

b) Nominální a jmenovitý světelný tok zdroje;

c) Jmenovitá účinnost zdroje při 100 h za standardních podmínek (25 °C, pro zdroje T5 při 35 °C). U zářivek při (případném) provozu při 50 Hz (síťové napětí) a při (případném) vysokofrekvenčním provozu (> 50 Hz), ve všech případech při stejném jmenovitém světelném toku; u vysokofrekvenčního provozu značí cejchovací proud testovacích podmínek a/nebo jmenovité napětí vysokofrekvenčního generátoru s odporem. Musí být zřejmým způsobem uvedeno, že energie, rozptýlená v pomocném zařízení jako je předřadník, není zahrnuta do energie spotřebované světelným zdrojem;

d) Jmenovitý činitel znehodnocení lumenů světelného zdroje při 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h a 20000 h (až 8000 h pouze pro nové zdroje na trhu, u kterých dosud nejsou k dispozici údaje) značí, který provozní režim zdroje byl použit pro testování, jsou-li možné oba provozní režimy, 50 Hz a vysokofrekvenční;

e) Jmenovitý činitel životnosti světelného zdroje při 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h a 20000 h (až 8000 h pouze pro nové zdroje na trhu, u kterých dosud nejsou k dispozici údaje) značí, který provozní režim zdroje byl použit pro testování, jsou-li možné oba provozní režimy, 50 Hz a vysokofrekvenční;

f) Obsah rtuti ve zdroji X.X mg;

g) Index podání barev (Ra) zdroje;

h) Barevná teplota zdroje;

i) Teplota uvnitř svítidla, při které má podle svého návrhu světelný zdroj maximalizovat svůj světelný tok. Pokud se tato teplota rovná nebo je nižší než 0 °C či se rovná nebo je vyšší než 50 °C, mělo by být určeno, že světelný zdroj není vhodný pro vnitřní použití při standardní pokojové teplotě;

j) U zářivek bez integrovaného předřadníku jsou indexy energetické účinnosti předřadníků, se kterými může světelný zdroj fungovat, definovány v Tabulce 17.

Viz soubor Table 17-EuP245.pdf pro zobrazení Tabulky 17 - Požadavky na indexy energetické účinnosti pro nestmívatelné předřadníky u zářivek.

Více informací na: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips Electronics N.V. nebo jejich příslušných majitelů.

www.philips.com/lighting

2011, Listopad 5
Změna údajů vyhrazena