



MASTER TL5 High Output Eco

MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP

This extremely efficient TL5 lamp (tube diameter 16 mm) saves considerable energy by simple lamp-for-lamp replacement. The TL5 HO Eco lamp is optimized for installations requiring high light output and 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	85 %
zř HF tepl. st. 16000h jm,3h	94 %
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	388 -
Souřadnice chromatičnosti Y	386 -
Světelný tok zdroje EL 35°C	5000 Lm

Měrný výkon jmen.HF 25°C	91 Lm/W
Měrný výkon jmen.HF 35°C	102 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	4400 Lm
Světelný tok EL 25°C nom	4400 Lm
Teplota okolí	35 C

• Elektrické údaje

Příkon zdroje	50 W
Napětí zdroje EL 25°C	101 V
Proud zdroje EL 25°C	0.485 A
Stmívatelný	Ano
GK: nepoužívat	48.9 W
GK: nepoužívat	0.460 A
GK: nepoužívat	107 V
Příkon zdroje EL 25°C, jmen	48.5 W



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER TL5 High Output Eco

Příkon zdroje EL 25°C, nom 50 W

Rozměry D 17 (max) mm

• Ekologické údaje

Energetický štítek A
Obsah rtuti 1.4 mg

• Produktové informace

Objednávkové číslo 825916 00
Kód produktu 872790082591600
Název produktu MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP
Název objednávaného produktu N MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40
Počet kusu v balení N 1
Balící množství 40
Počet balení v transportním balení 40
EAN produktu 8711500880055
EAN transportního balení 8727900825916
eop_12nc 927991284031
ILCOS kód N FDH-50/40/1B-L/P-G5-16/1150
Hmotnost produktu 104.500 gr

• Spínací cyklus

Kalibrační proud 0.460 A
Jmenovité napětí HF generátoru 224 V
Rezistor 255 ohm

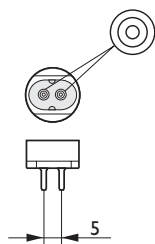
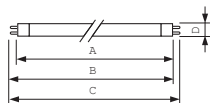
• Rozměry produktu

Délka trubice A 1149.0 (max) mm
Délka vložky B 1153.7 (min), 1156.1 (max) mm
Celková délka C 1163.2 (max) mm

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

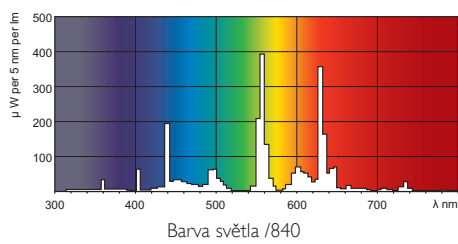
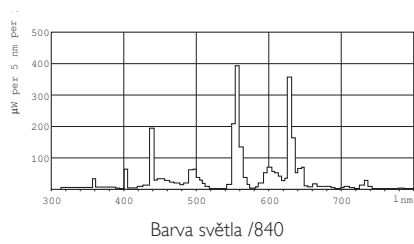
Rozměrové výkresy



G5, T5

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 HO Eco 50=54W/840	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	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