



MASTER TL-D Eco

MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL

The MASTER TL-D Eco lamp offers the same light output as a MASTER TL-D Super 80 lamp, while using less energy, thanks to the use of specific phosphors and a special gas filling. Application areas are schools, offices, governmental buildings and healthcare environments.

Údaje o produktu

• Obecné informace

Patice	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Provedení baňky	T8 [26 mm]
Průměrná životnost EM	15000 hr
Prům. život teplý start EL	20000 hr
Prům. život studený start EL	12000 hr
Život - 10% selhání stud.start	10000 hr
Život - 10% selhání tepl.start	17000 hr
Životnost při 10% selhání EM	12000 hr
zfz EM 12000h jm, cyklus 3h	90 %
zfz EM 8000h jm, cyklus 3h	95 %
zfz EM 6000h jm, cyklus 3h	96 %
zfz EM 4000h jm, cyklus 3h	97 %
zfz EM 2000h jm, cyklus 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	382 -

Souřadnice chromatičnosti Y	385 -
Světelný tok zdroje EM 30°C	4800 Lm
Měrný výkon jmen.EM 25°C	89 Lm/W
zz - EM 12000h jmenovitý	91 %
zz EM 8000h jmenovitý	93 %
zz EM 6000h jmenovitý	94 %
zz EM 4000h jmenovitý	95 %
zz EM 2000h jmenovitý	96 %
Světelný tok EM 25°C jmen	4550 Lm
Světelný tok EM 25°C nom	4550 Lm
Teplota okolí	30 C

• Elektrické údaje

Příkon zdroje	51 W
Stmívatelný	Ano
Proud zdroje EM 25°C	0.700 A
Příkon zdroje EM 25°C, jmen	51.4 W
Příkon zdroje EM 25°C, nom	51 W
Napětí zdroje EM 25°C	95 V



MASTER TL-D Eco

• Ekologické údaje

Energetický štítek A
Obsah rtuti 2.0 mg

• Rozměry produktu

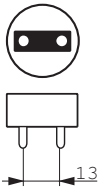
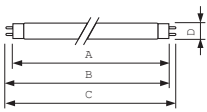
Délka trubice A 1500.0 (max) mm
Délka vložky B 1504.7 (min), 1507.1 (max) mm
Celková délka C 1514.2 (max) mm
Rozměry D 28 (max) mm

• Produktové informace

Objednávkové číslo 264701 40

Kód produktu 871150026470140
Název produktu MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL
Název objednávaného produktu N MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25
Počet kusu v balení N 1
Balicí množství 25
Počet balení v transportním balení 25
EAN produktu 8711500264701
EAN transportního balení 8711500264718
eop_12nc 927922184023
ILCOS kód N FD-51/40/1B-E-G13-26/1200
Hmotnost produktu 172.600 gr

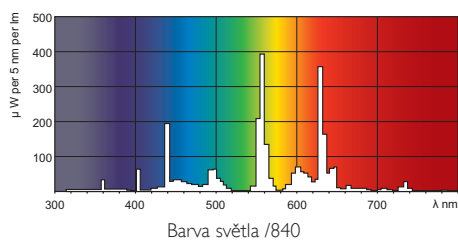
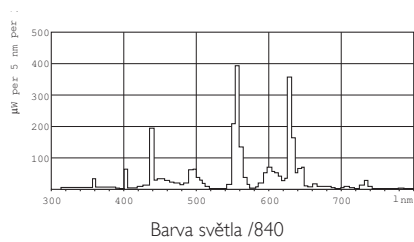
Rozměrové výkresy



G13, T8

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL-D Eco 51W/840	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

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 zdrojích 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