



# MASTER TL-D Eco

MASTER TL-D Eco 16W/830 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
zř EM 12000h jm, cyklus 3h	90 %
zř EM 8000h jm, cyklus 3h	95 %
zř EM 6000h jm, cyklus 3h	96 %
zř EM 4000h jm, cyklus 3h	97 %
zř EM 2000h jm, cyklus 3h	99 %

### • Světelná charakteristika

Kód barvy	830 [CCT of 3000K]
Index podání barev	85 Ra8
Označení barvy světla (text)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Souřadnice chromatičnosti X	438 -

Souřadnice chromatičnosti Y	404 -
Světelný tok zdroje EM 30°C	1300 Lm
Měrný výkon jmen.EM 25°C	75 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	1175 Lm
Světelný tok EM 25°C nom	1175 Lm
Teplota okolí	30 C

### • Elektrické údaje

Příkon zdroje	16 W
Stmívatelný	Ano
Proud zdroje EM 25°C	0.380 A
Příkon zdroje EM 25°C, jmen	15.7 W
Příkon zdroje EM 25°C, nom	16 W
Napětí zdroje EM 25°C	51 V



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

# PHILIPS

sense and simplicity

# MASTER TL-D Eco

## • Ekologické údaje

Energetický štítek A  
Obsah rtuti 2.0 mg

## • Rozměry produktu

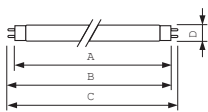
Délka trubice A 589.8 (max) mm  
Délka vložky B 594.5 (min), 596.9 (max) mm  
Celková délka C 604.0 (max) mm  
Rozměry D 28 (max) mm

## • Produktové informace

Objednávkové číslo 268570 40

Kód produktu 871150026857040  
Název produktu MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL  
Název objednávaného produktu N MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25  
Počet kusu v balení N 1  
Balicí množství 25  
Počet balení v transportním balení 25  
EAN produktu 8711500268570  
EAN transportního balení 8711500268587  
eop\_12nc 927922883015  
ILCOS kód N FD-16/30/1B-E-G13-26/604  
Hmotnost produktu 68.900 gr

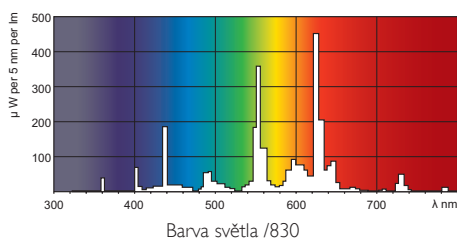
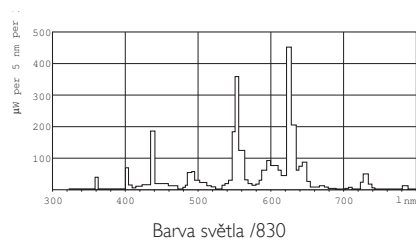
## Rozměrové výkresy



## G13, T8

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL-D Eco 16W/830	589.8	594.5	596.9	604.0	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 spotřebovaná 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 provoz, 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 provoz, 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](http://www.philips.com/lighting)

2011, Listopad 5  
Změna údajů vyhrazena