



# MASTER TL5 High Efficiency

MASTER TL5 HE 28W/827 1SL

Svetelné zdroje TL 5 sú lineárne žiarivky s priemerom trubice 16mm

## Údaje o produkte

### • Všeobecné vlastnosti

Popis systému	Vysoká účinnosť
Objímka/pätica	G5
Objímka/pätica - informácie	Green Plate
Tvar svetelného zdroja	T5 [16 mm]
živ.do 50% výp.so žhav.EL,3h	24000 hr
živ.do 1% výp.so žhav.EL,3h	19000 hr
LSF HF	85 %
žhavené20000h cykl., 3h	
LSF HF	94 %
žhavené16000h cykl., 3h	
LSF HF	95 %
žhavené12000h cykl., 3h	
LSF HF	97 %
žhavené8000h cykl., 3h	
LSF HF	98 %
žhavené6000h cykl., 3h	
LSF HF	98 %
žhavené4000h cykl., 3h	
LSF HF	99 %
žhavené2000h cykl., 3h	

### • Svetelnotechnické vlastnosti

Farba	827 [CCT of 2700K]
-------	--------------------

Index farebného podania	85 Ra8
Označenie farby (text)	Jasná biela
Teplota farby	2700 K
Súradnica chromatic-kosti X	469 -
Súradnica chromatic-kosti Y	419 -
Svet.tok zdroja EL 35°C	2900 Lm
Sv.účinn.v pomere k HF 25°C	94 Lm/W
Sv.účinn.v pomere k HF 35°C	104 Lm/W
LLMF HF pri 20000 h.	88 %
LLMF HF pri 16000 h.	90 %
LLMF HF pri 12000 h.	91 %
LLMF HF pri 8000 h.	93 %
LLMF HF pri 6000 h.	94 %
LLMF HF pri 4000 h.	95 %
LLMF HF pri 2000 h.	96 %
Svet.tok EL 25°C,menovitý	2625 Lm
Svet.tok EL 25°C,nominál	2625 Lm
Dizajn teploty	35 C

### • Elektrotechnické charakteristiky

Príkon sv.zdroja	28 W
Lámpa áram, EM 30°C	166 V



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

# PHILIPS

sense and simplicity

## MASTER TL5 High Efficiency

Prúd svetelného zdroja EL 25°C	0.170 A
Stmievateľné	áno
Príkion sv.zdr.EEL 35°C	27.8 W
Prúd svetelného zdroja EL 35°C	0.170 A
Napätie sv.zdroja EL 35°C	167 V
Príkion sv.zdr.EEL 25°C menov.	27.9 W
Príkion sv.zdr.EEL 25°C nomin.	28 W

### • Environmentálne vlastnosti

Štítok energetickej úspornosti	A
Obsah ortuti (Hg)	1.4 mg

### • Podmienky merania

Kalibrácia prúdu HF generátor	0.170 A
men.napätia	329 V
Odpor	950 ohm

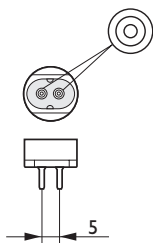
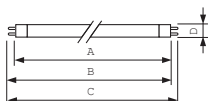
### • Rozmery produktu

Základňa k základni A	1149.0 (max) mm
Dĺžka vloženia B	1153.7 (min), 1156.1 (max) mm
Celková dĺžka C	1163.2 (max) mm
Priemer D	17 (max) mm

### • Produktové informácie

Objednávkové číslo N	643223 55
Kód produktu N	871150064322355
Názov produktu N	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL
Názov objednávaného produktu N	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40
Pocet kusov v balení	1
Baliace množstvo N	40
Pocet pakov v balení	40
Ciarový kód produktu N	8711500643223
Ciarový kód vonkajšieho balenia	8711500867575
eop_12nc	927926582755
ILCOS kód	FDH-28/27/1B-L/P-G5-16/1150
Cistá váha na kus	96.600 gr

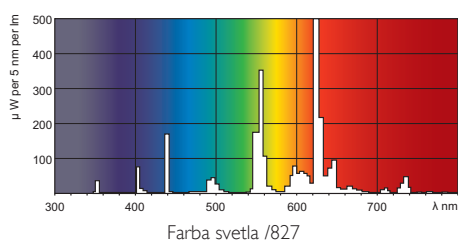
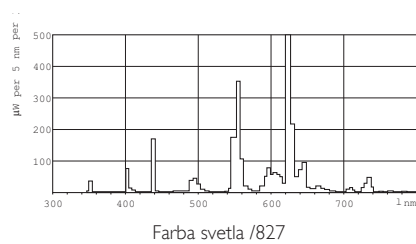
## Rozmerový obrázok



## G5, T5

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 28W/827/GP HE	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

## Fotometrické údaje



Svetelné zdroje, ktoré sú súčasťou tohto radu výrobkov, vyhovujú nariadeniu Komisie (ES) č. 245/2009 – Požiadavky na ekodizajn účinnému od 13. apríla 2010.

1.3 Požiadavky na informácie o výrobku týkajúce sa svetelných zdrojov

a) Nominálny a menovitý príkon svetelného zdroja.

b) Nominálny a menovitý svetelný tok svetelného zdroja.

c) Menovitá účinnosť svetelného zdroja za 100 h pri štandardných podmienkach (25 °C, pre svetelné zdroje T5 pri 35 °C). Pre žiarivky pri 50 Hz (frekvencia siete) prevádzke (kde je to vhodné) a pri vysokofrekvenčnej (> 50 Hz) prevádzke (kde je to vhodné) pre rovnaký menovitý svetelný tok vo všetkých prípadoch. Pri vysokofrekvenčnej prevádzke sa uvedie kalibračný prúd skúšobných podmienok alebo menovité napätie vysokofrekvenčného generátora s odporom. Zreteľne sa uvedie, že energia rozptyľovaná pomocnými zariadeniami, napríklad predradníkmi, nie je zahrnutá do energie spotrebovanej zdrojom.

d) Menovitý koeficient zachovania svetelného toku pri 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h a 20 000 h (do 8 000 h iba pre nové svetelné zdroje na trhu, pre ktoré ešte nie sú k dispozícii údaje) uvádzajúci, ktorý prevádzkový režim svetelného zdroja sa použil pre skúšku, ak je možná prevádzka pri 50 Hz aj vysokofrekvenčnú prevádzku.

e) Menovitý koeficient životnosti svetelného zdroja pri 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h a 20 000 h (do 8 000 h iba pre nové svetelné zdroje na trhu, pre ktoré ešte nie sú k dispozícii údaje) uvádzajúci, ktorý prevádzkový režim svetelného zdroja sa použil pre skúšku, ak je možná prevádzka pri 50 Hz aj vysokofrekvenčnú prevádzku.

f) Obsah ortuti v svetelnom zdroji vyjadrený ako X,X mg.

g) Index podania farieb (Ra) svetelného zdroja.

h) Teplota farby svetelného zdroja.

i) Teplota okolia, pri ktorej bol svetelný zdroj navrhnutý na maximalizovanie svojho svetelného toku. Ak je táto teplota rovná alebo menšia ako 0 °C, prípadne rovná alebo väčšia ako 50 °C, uvedie sa, že svetelný zdroj nie je vhodný na vnútorné použitie pri štandardnej izbovej teplote.

j) Pre žiarivky bez zabudovaného predradníka sa uvedú koeficienty energetickej účinnosti predradníkov definované v Tabuľke 17, s ktorými dokáže svetelný zdroj spolupracovať.

Tabuľku 17 – Požiadavky na koeficient energetickej účinnosti pre nestlmiteľné predradníky pre žiarivky nájdete v súbore Table 17-EuP245.pdf.

Ďalšie informácie nájdete na lokalite: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:SK:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Špecifikácia podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Obchodné značky sú majetkom Koninklijke Philips Electronics N.V. alebo jej príslušných majiteľov..

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2011, November 14  
Údaje podliehajú zmenám