



MASTER TL5 High Efficiency

MASTER TL5 HE 21W/840 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	840 [CCT of 4000K]
-------	--------------------

Index farebného podania	85 Ra8
Označenie farby (text)	studená biela
Teplota farby	4000 K
Súradnica chromatickosti X	383 -
Súradnica chromatickosti Y	386 -
Svet.tok zdroja EL 35°C	2100 Lm
Priemerný jas EL 25°C	1.5 cd/cm2
Sv.účinn.v pomere k HF 25°C	90 Lm/W
Sv.účinn.v pomere k HF 35°C	101 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	1920 Lm
Svet.tok EL 25°C,nominál	1920 Lm
Dizajn teploty	35 C

• Elektrotechnické charakteristiky

Príkon sv.zdroja	21 W
------------------	------



asimpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER TL5 High Efficiency

Lámpa áram, EM 30°C	126 V
Prúd svetelného zdroja EL 25°C	0.165 A
Stmievateľné	áno
Príkion sv.zdr.EEL 35°C	20.7 W
Prúd svetelného zdroja EL 35°C	0.170 A
Napätie sv.zdroja EL 35°C	123 V
Príkion sv.zdr.EEL 25°C menov.	21.3 W
Príkion sv.zdr.EEL 25°C nomin.	21 W

• Environmentálne vlastnosti

Štítok energetickej úspornosti	A
Obsah ortuti (Hg)	1.4 mg

• Podmienky merania

Kalibrácia prúdu	0.170 A
HF generátor	246 V
men.napätia	

Odpor 725 ohm

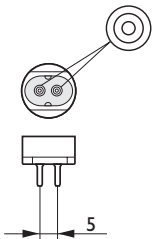
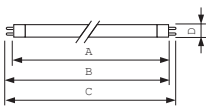
• Rozmery produktu

Základňa k základni A	849.0 (max) mm
Dĺžka vloženia B	853.7 (min), 856.1 (max) mm
Celková dĺžka C	863.2 (max) mm
Priemer D	17 (max) mm

• Produktové informácie

Objednávkové číslo N	639448 55
Kód produktu N	871150063944855
Názov produktu N	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL
Názov objednávaného produktu N	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40
Pocet kusov v balení	1
Baliace množstvo N	40
Pocet pakov v balení	40
Ciarový kód produktu N	8711500639448
Ciarový kód vonkajšieho balenia	8711500867551
eop_12nc	927926284055
ILCOS kód	FDH-21/40/1B-L/P-G5-16/850
Cistá váha na kus	80.500 gr

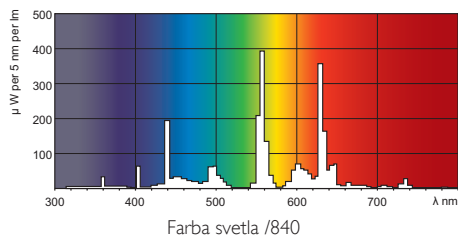
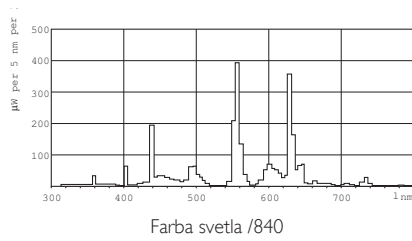
Rozmerový obrázok



G5, T5

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 21W/840/GP HE	849.0	853.7	856.1	863.2	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 vysokofrekvenčná prevádzka.

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 vysokofrekvenčná prevádzka.

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

2011, November 14
Údaje podliehajú zmenám