



MASTER TL5 High Output Eco

MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 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 produkte

• Všeobecné vlastnosti

Objímka/pätica	G5
Tvar svetelného zdroja	T5 [16 mm]
živ.do 50% výp.so	25000 hr
žhav.EL,3h	
živ.do 1% výp.so	21000 hr
žhav.EL,3h	
LSF HF	92 %
žhavené20000h cykl., 3h	
LSF HF	95 %
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	830 [CCT of 3000K]
Index farebného podania	85 Ra8
Označenie farby (text)	Teplá biela

Teplota farby	3000 K
Súradnica chromatickosti X	444 -
Súradnica chromatickosti Y	409 -
Svet.tok zdroja EL	1950 Lm
35°C	
Sv.účinn.v pomere k HF 25°C	83 Lm/W
Sv.účinn.v pomere k HF 35°C	99 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	1650 Lm
25°C,menovitý	
Svet.tok EL	1650 Lm
25°C,nominál	
Dizajn teploty	35 C

• Elektrotechnické charakteristiky

Príkon sv.zdroja	20 W
Lámpa áram, EM	64 V
30°C	
Prúd svetelného zdroja EL 25°C	0.310 A
Stmievateľné	áno
Príkon sv.zdr.EL	19.6 W
35°C	



MASTER TL5 High Output Eco

Prúd svetelného zdroja EL 35°C	0.300 A
Napätie sv.zdroja EL 35°C	66 V
Príkion sv.zdr.EL 25°C menov.	19.8 W
Príkion sv.zdr.EL 25°C nomin.	20 W

• Environmentálne vlastnosti

Štítok energetickej úspornosti	A
Obsah ortuti (Hg)	1.4 mg

• Podmienky merania

Kalibrácia prúdu HF generátor	0.300 A
men.napätia	141 V
Odpor	250 ohm

• Rozmery produktu

Základňa k základni A	549.0 (max) mm
-----------------------	----------------

Dĺžka vloženia B	553.7 (min), 556.1 (max) mm
Celková dĺžka C	563.2 (max) mm
Priemer D	17 (max) mm

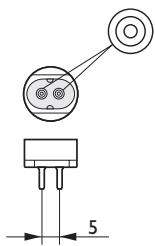
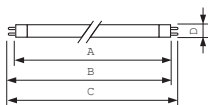
• Produktové informácie

Objednávkové číslo N	880847 00
Kód produktu N	872790088084700
Názov produktu N	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP
Názov objednávaného produktu N	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40
Pocet kusov v balení	1
Baliace množstvo N	40
Pocet pakov v balení	40
Ciarový kód produktu N	8711500881304
Ciarový kód vonkajšieho balenia	8727900880847
eop_12nc	927989983031
ILCOS kód	FDH-20/30/1B-L/P-G5-16/550
Cistá váha na kus	53.000 gr

Varovanie a ochrana

- 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

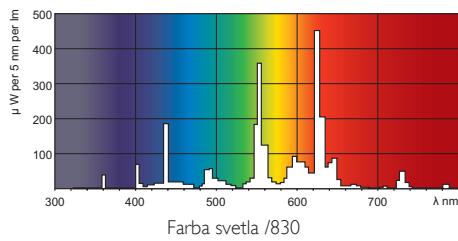
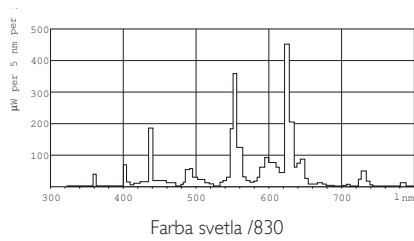
Rozmerový obrázok



G5, T5

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 HO Eco 20=24W/830	549.0	553.7	556.1	563.2	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

2011, November 14
Údaje podliehajú zmenám