



# MASTER TL5 High Output Secura

## MASTER TL5 HO Secura 54W/830 UNP

This TL5 High Output Secura lamp (tube diameter 16 mm) has a protective coating that keeps glass and lamp components together in the event of accidental breakage. The lamp is easily identifiable by a blue ring at one end. Application areas are all places where glass shatters can disturb operations and can have an impact on product and people safety, e.g. the food and beverage industry. This lamp is compliant with HACCP regulations and supports HACCP certification.

## Údaje o produkte

### • Všeobecné vlastnosti

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Popis systému                | Vysoký      |
| 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 | 830 [CCT of 3000K] |
|-------|--------------------|

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Index farebného podania     | 85 Ra8      |
| Označenie farby (text)      | Teplá biela |
| Teplota farby               | 3000 K      |
| Súradnica chromatickosti X  | 438 -       |
| Súradnica chromatickosti Y  | 403 -       |
| Svetelný tok do 25°C        | 4450 Lm     |
| Merný výkon do 35°C         | 93 Lm/W     |
| priemerný jas EL top, 35°C  | 2.9 cd/cm2  |
| Svet.tok zdroja EL 35°C     | 5000 Lm     |
| Sv.účinn.v pomere k HF 25°C | 82 Lm/W     |
| Sv.účinn.v pomere k HF 35°C | 93 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.         | 96 %        |
| LLMF HF pri 2000 h.         | 96 %        |
| Dizajn teploty              | 35 C        |

### • Elektrotechnické charakteristiky

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Príkon sv.zdroja    | 54 W  |
| Lámpa áram, EM 30°C | 118 V |



asimpleswitch.com

# PHILIPS

sense and simplicity

# MASTER TL5 High Output Secura

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Prúd svetelného zdroja EL 25°C   | 0.460 A |
| Stmievateľné                     | áno     |
| Prúd svetelného zdroja EL 35°C   | 0.460 A |
| Príkonnosť sv.zdr.EL 25°C menov. | 54.3 W  |
| Príkonnosť sv.zdr.EL 35°C menov. | 53.8 W  |
| Príkonnosť sv.zdr.EL 25°C nomin. | 54 W    |

#### • Environmentálne vlastnosti

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Štítok energetickej úspornosti | A      |
| Obsah ortuti (Hg)              | 1.4 mg |

#### • Podmienky merania

|                  |         |
|------------------|---------|
| Kalibrácia prúdu | 0.460 A |
| HF generátor     | 235 V   |
| men.napätia      |         |
| Odpor            | 255 ohm |

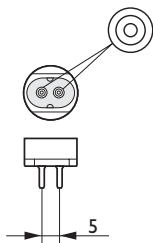
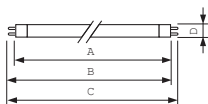
#### • Rozmery produktu

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 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            | 952295 55                           |
| Kód produktu N                  | 871150095229555                     |
| Názov produktu N                | MASTER TL5 HO Secura 54W/830 UNP    |
| Názov objednávaného produktu N  | MASTER TL5 HO Secura 54W/830 UNP/40 |
| Pocet kusov v balení            | 1                                   |
| Baliace množstvo N              | 40                                  |
| Pocet pakov v balení            | 40                                  |
| Ciarový kód produktu N          | 8711500952295                       |
| Ciarový kód vonkajšieho balenia | 8711500952301                       |
| eop_12nc                        | 927929183018                        |
| ILCÖS kód                       | FDH-54/30/1B-L/P-G5-16/1150         |
| Cistá váha na kus               | 162.900 gr                          |

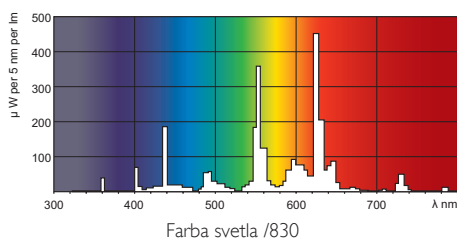
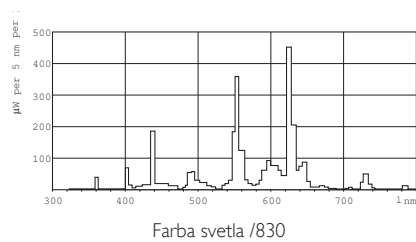
## Rozmerový obrázok



## G5, T5

| Product               | A (Max) | B (Min) | B (Max) | C (Max) | D (Max) |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TL5 HO Secura 54W/830 | 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