



# MASTER TL5 High Efficiency Eco



## MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40

Tento mimoriadne účinný svetelný zdroj TL5 (priemer trubice 16 mm) výrazne šetrí energiu jednoduchou výmenou starej žiarivky. Žiarivka TL5 HE Eco ponúka vynikajúce zachovanie svetelného toku a podanie farieb. Aplikácie zahŕňajú kancelárie, priemysel, školy a predajne.

### Varovanie a ochrana

- Zníženie spotreby energie sa dosiahne len pri prúde riadenom predradníkom.
- Svetelný zdroj výborne pracuje s výkonovo riadeným predradníkom, ale v takom prípade môže byť svetelný výkon vyšší až o 10 %.
- Je veľmi nepravdepodobné, že by rozbitie svetelného zdroja mohlo mať akýkoľvek vplyv na vaše zdravie. Ak sa svetelný zdroj rozbije, miestnosť 30 minút vetrajte a odstráňte časti svetelného zdroja, pokiaľ možno rukavicami. Vložte ich do utesneného plastového vrečka a odneste ich na recykláciu do miestneho zariadenia na nakladanie s odpadmi. Nepoužívajte vysávač.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie                                 |                      |
|--|----------------------|
| Pätica   | G5 [ G5]             |
| Životnosť do 50 % chybivosti pri predhrievaní (nom.) | 25000 h              |
| Vlastnosti   | na [ Not Applicable] |
| Menovitý LSF pri predhrievaní 2 000 h                | 99 %                 |
| Menovitý LSF pri predhrievaní 4 000 h                | 99 %                 |
| Menovitý LSF pri predhrievaní 6 000 h                | 99 %                 |
| Menovitý LSF pri predhrievaní 8 000 h                | 99 %                 |
| Menovitý LSF pri predhrievaní 16 000 h               | 99 %                 |
| Menovitý LSF pri predhrievaní 20 000 h               | 94 %                 |
| Referenčný svetelný tok                              | Sphere               |

| Svetelné technické                                     |                    |
|--|--------------------|
| Kód farby  | 830 [ CCT 3 000 K] |
| Svetelný tok (nom.)                                    | 1150 lm            |
| Svetelný tok (menovitý) (nom.)                         | 1150 lm            |
| Označenie farby  | Teplá biela (WW)   |
| Merný výkon (pri max. svetelnom toku, menovitý) (nom.) | 108 lm/W           |
| Chromatická súradnica X (nom.)                         | 0,44               |
| Chromatická súradnica Y (nom.)                         | 0,403              |
| Náhradná teplota chromatickosti (nom.)                 | 3000 K             |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)                          | 92 lm/W            |
| Index podania farieb (max.)                            | 85                 |
| Index podania farieb (min.)                            | 80                 |
| Index podania farieb (nom.)                            | 82                 |

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

|                        |      |
|------------------------|------|
| Menovité LLMF 2 000 h  | 96 % |
| Menovité LLMF 4 000 h  | 95 % |
| Menovité LLMF 6 000 h  | 94 % |
| Menovité LLMF 8 000 h  | 93 % |
| Menovité LLMF 12 000 h | 92 % |
| Menovité LLMF 16 000 h | 91 % |
| Menovité LLMF 20 000 h | 88 % |

## Prevádzkové a elektrické

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom) | 12,5 W  |
| Lamp Current (Nom)  | 0,170 A |

## Teplota

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Konštrukčná teplota (nom.) | 35 °C |
|----------------------------|-------|

## Ovládanie a stmievanie

|              |     |
|--------------|-----|
| Stmievateľné | Áno |
|--------------|-----|

## Mechanické časti a teleso

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Tvar žiarovky | T5 [ 16 mm (T5)] |
|---------------|------------------|

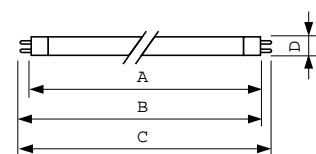
## Schválenie a použitie

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Trieda energetickej účinnosti | F      |
| Obsah ortuti (Hg) (max.)      | 1,4 mg |
| Obsah ortuti (Hg) (nom.)      | 1,4 mg |
| Spotreba energie kWh/1 000 h  | 13 kWh |
| Registračné číslo EPREL       | 423462 |

## Údaje o produkte

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Úplný kód produktu                | 872790088081600                     |
| Objednávkový názov produktu       | MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40 |
| EAN/UPC – produkt                 | 8711500881281                       |
| Objednávkový kód                  | 88081600                            |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                   |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 40                                  |
| Materiál SAP                      | 927989883031                        |
| Celková hmotnosť SAP (kus)        | 52,000 g                            |
| Kód ILCOS                         | FDH-13/30/1B-L/P-G5-16/550          |

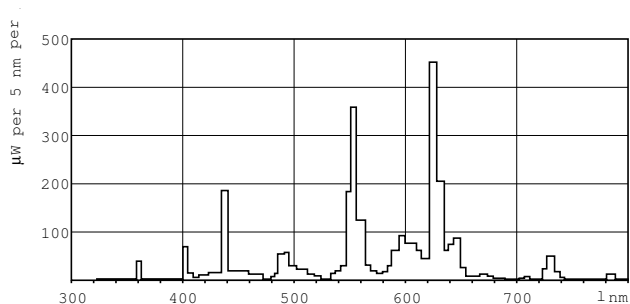
## Rozmerový obrázok



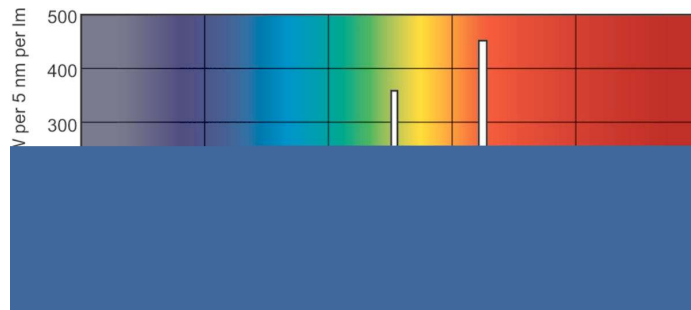
| Product                                | D (max) | A (max)  | B (max)  | B (min)  | C (max)  |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|
| MASTER TL5 HE Eco<br>13=14W/830 UNP/40 | 17 mm   | 549,0 mm | 556,1 mm | 553,7 mm | 563,2 mm |

## TL5 HE Eco 13=14W/830

## Fotometrické údaje



## Farba svetla /830



## Farba svetla /830

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

## Životnosť



LDLE\_TL5HEECO\_0001-Life expectancy diagram

LDLE\_TL5HEECO\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_TL5HEECO\_0001-Lumen maintenance diagram

