

# LONYUNG Vorschaltgerät-kompatible LED-Röhren

## Produktvorteile:

- Kompatibel mit EVG, VVG und KVG – die alte Leuchtstoffröhre wird ohne Änderung der Verkabelung problemlos ersetzt!
- Mit 90 Lumen/Watt für neutral weiß gemessen außerhalb des matten Covers eine sehr helle und energieeffiziente LED-Röhre – so wird Strom gespart und die Umwelt geschont!
- Verbraucht nur ca. halb so viel Strom wie eine herkömmliche Neonröhre bei gleichzeitig größerer Helligkeit – Amortisationszeiten unter einem Jahr werden erreicht.
- Haltbarkeit von 50.000h – geringste Wartungskosten
- angenehm blendfreies, flackerfreies Licht
- volle Helligkeit sofort nach dem Einschalten
- lässt sich beliebig oft ein- und ausschalten

## Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...



HPLED Optical&Electrical Fast Meters Test Report

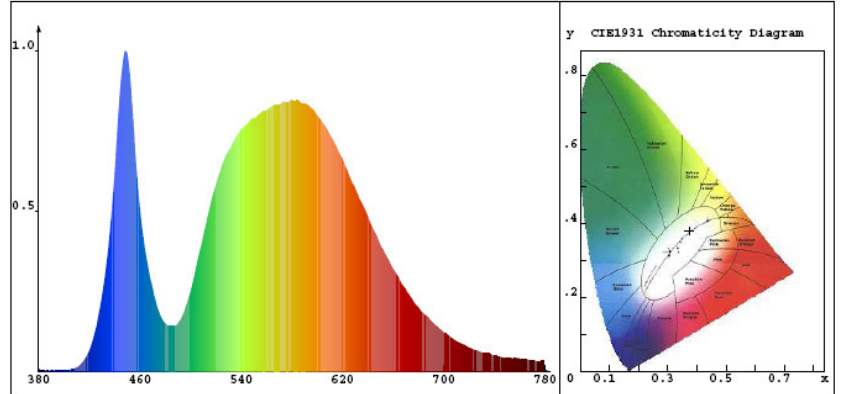
## TESTING REPORT

### Product Mark

Product Type :T8L1200-18W1  
 Temperature :25'C  
 Operator :张晓琴

### Manufacturer :

Humidity :85%  
 Test Date :2012-07-30



### Chroma Parameters

Chro.Coord.: x=0.3731 y=0.3796 u=0.2192 v=0.3345 duv=0.0035  
 CCT: Tc= 4501K Dominant Wave.: 577.2nm Purity: 25.9%  
 R ratio: R= 16.3 Peak Wavelength: 448.4nm Half Width: 22.3nm

### Rending Index: Ra= 73.8

R1 =71.2 R2 =78.6 R3 =83.5 R4 =74.2 R5 =71.0 R6 =70.0 R7 =83.6  
 R8 =58.9 R9 =-15.4 R10=48.5 R11=69.5 R12=41.2 R13=72.1 R14=90.4  
 R15=66.3

### Photo Parameters

Flux: 1728.55lm Effi.: 95.5lm/W RadiantPower: 4963.0mW

### Ele. Parameters

Voltage:U=120.4V Current:I=0.152A  
 Power:P= 18.1W Power Factor:PF=0.989

### Instrument state

IntgeTime: 32.544ms VPeak: 14988 VDark: 1282  
 Scan Range: 380-780nm

This system made by HongPu Optoelectronics Technology CO.,LTD

Messprotokoll des Modells LY-T8L1200-18W1, 1.2m, neutral weiß 18W

| Modellnummer                                 | LCT86W042   | LCT86N042            | LCT81W042          | LCT81N042             | LCT81W043          | LCT81N043             | LCT85W042          | LCT85N042             |
|--|---|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Lonyung Artikelbezeichnung                   | LY-T8L600-9WM   | LY-T8L600-9WM        | LY-T8L1200-18WM    | LY-T8L1200-18WM       | LY-T8L1200-21WM    | LY-T8L1200-21WM       | LY-T8L1500-24WM    | LY-T8L1500-24WM       |
| Bauform                                      | T8 60cm   | T8 60cm              | T8 120cm           | T8 120cm              | T8 120cm           | T8 120cm              | T8 150cm           | T8 150cm              |
| Leistung der LEDs                            | 9W  | 9W                   | 18W                | 18W                   | 21W                | 21W                   | 24W                | 24W                   |
| Lichtstrom                                   | 765lm<br>warmweiß   | 810lm<br>neutralweiß | 1530lm<br>warmweiß | 1620lm<br>neutralweiß | 1785lm<br>warmweiß | 1890lm<br>neutralweiß | 2040lm<br>warmweiß | 2160lm<br>neutralweiß |
| mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit | 18W   | 18W                  | 36W                | >36W                  | >>36W              | >>36W                 | 58W                | >58W                  |
| Abmessung in mm                              | Ø26×L600  | Ø26×L600             | Ø26×L1200          | Ø26×L1200             | Ø26×L1200          | Ø26×L1200             | Ø26×L1500          | Ø26×L1500             |
| Lebensdauer der LEDs                         | 50.000h   | 50.000h              | 50.000h            | 50.000h               | 50.000h            | 50.000h               | 50.000h            | 50.000h               |
| Eingangsspannung                             | AC100~240V, 50/60Hz   |                      |                    |                       |                    |                       |                    |                       |
| Farbtemperatur                               | Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K |                      |                    |                       |                    |                       |                    |                       |
| Lampenfassung                                | G13   |                      |                    |                       |                    |                       |                    |                       |