



# MASTER TL-D De Luxe

MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL

MASTER TL-D De Luxe mit 26 mm Röhrendurchmesser lässt Farben in ihrer natürlichen Schönheit erscheinen: satt, kräftig und vielfältig wie im Tageslicht. Sie ist besonders für Anwendungen geeignet, wo eine sehr gute Farbwiedergabe benötigt wird: Shops, Friseure, Juweliere, Museen, Zahnärzte, Erste-Hilfe- und Behandlungsräume in Krankenhäusern.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Sockel                           | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Kolbenform                       | T8 [26 mm]                      |
| Lebensdauer 10% Ausfallrate EM   | 12000 hr                        |
| Lebensd. 10% Ausfallr. Warm EL3h | 17000 hr                        |
| Lebensd. 10% Ausfallr. Kalt EL3h | 10000 hr                        |
| Lebensdauer 50% Ausfallrate EM   | 15000 hr                        |
| Lebensd. 50% Ausfallr. Warm EL3h | 20000 hr                        |
| Lebensd. 50% Ausfallr. Kalt EL3h | 12000 hr                        |
| LSF EM 2kh Nenn-, 3h Zyklus      | 99 %                            |
| LSF EM 4000h Nenn-, 3h Zyklus    | 99 %                            |
| LSF EM 6000h Nenn-, 3h Zyklus    | 99 %                            |
| LSF EM 8000h Nenn-, 3h Zyklus    | 99 %                            |
| LSF EM 12kh Nenn-, 3h Zyklus     | 89 %                            |
| LSF EM 16kh Nenn-, 3h Zyklus     | 33 %                            |
| LSF EM 20kh Nenn-, 3h Zyklus     | 2 %                             |

### • Lichttechnische Eigenschaften

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Farbkennung         | 940 [CCT of 4000K] |
| Farbwiedergabeindex | 91 Ra8             |
| Lichtfarbe          | Neutralweiß        |
| Farbtemperatur      | 4000 K             |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Nennlichtstrom EM 25°C     | 1200 Lm     |
| Lichtstrom nominal EM 25°C | 1200 Lm     |
| Nennlichtausbeute EM 25°C  | 66.7 Lm/W   |
| Mittlere Leuchtdichte EM   | 0.90 cd/cm2 |
| LLMF EM 2000h Nenn-        | 96 %        |
| LLMF EM 4000h Nenn-        | 95 %        |
| LLMF EM 6000h Nenn-        | 94 %        |
| LLMF EM 8000h Nenn-        | 93 %        |
| LLMF EM 12000 h Nenn-      | 92 %        |
| LLMF EM 16000h Nenn-       | 91 %        |
| LLMF EM 20000h Nenn-       | 90 %        |
| Design-temperatur          | 25 C        |
| Farbkordinate X            | 381 -       |
| Farbkordinate Y            | 379 -       |

### • Elektrische Kenndaten

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Lampenleistung                  | 18 W    |
| Lampenleistung EM 25°C, nominal | 18 W    |
| Lampen-Nennleistung EM 25°C     | 18.0 W  |
| Lampenspannung EM 25°C          | 59 V    |
| Lampenstrom EM 25°C             | 0.360 A |

# MASTER TL-D De Luxe

Dimmbar Ja [Ja]

## • Umwelteigenschaften

Energieeffizienzlabel (EEL) B  
Quecksilbergehalt 3.0 mg  
Energieverbrauch kWh/1000h 22 kWh

## • Produktabmessungen

Sockel - Sockel A - Abstand 589.8 (max) mm  
Einschublänge B 594.5 (min), 596.9 (max) mm  
Gesamtlänge C 604 (max) mm  
Durchmesser D 28 (max) mm

## • Produktdaten

Bestellnummer 888396 25

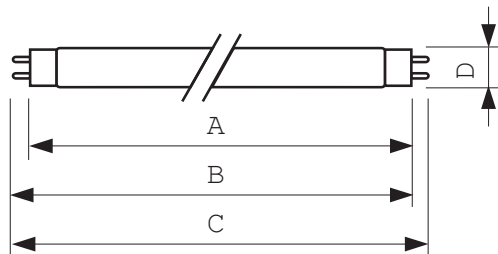
Produktcode 871150088839625  
Produktname MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL  
Bestellbezeichnung MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10  
Anzahl pro Verpackung 1  
Verpackungskonfiguration 10  
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 10  
Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500888396  
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8711500888402  
12 NC 928043594081  
ILCOS-Code FD-18/38/1A-E-G13  
Nettogewicht pro Stück 68.900 gr

## Hinweise

- A lamp breaking is extremely unlikely to have any impact on your health. If a lamp breaks, ventilate the room for 30 minutes and

remove the parts, preferably with gloves. Put them in a sealed plastic bag and take it to your local waste facilities for recycling. Do not use a vacuum cleaner.

## Abmessungsskizzen

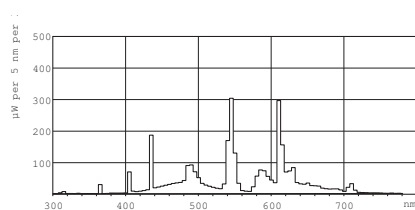


G13

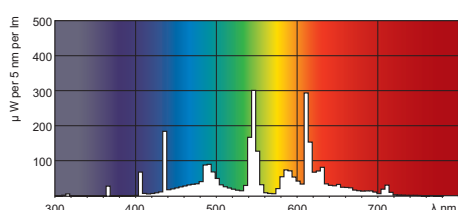
## MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL

| Product              | A (Max) | B (Min) | B (Max) | C (Max) | D (Max) |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TL-D De Luxe 18W/940 | 589.8   | 594.5   | 596.9   | 604     | 28      |

## Photometrische Daten



Lichtfarbe TL-D de Luxe /940



Lichtfarbe TL-D de Luxe /940



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, Juli 27  
Änderungen vorbehalten