

|                                                                                                                                                                               |  |                                                                         |  |                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|
| <br>NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG<br><a href="http://www.narva-bel.de">www.narva-bel.de</a> |  | <b>LT - T8 15 W NARVA BIO vital ®</b><br><b>Datenblatt / Data sheet</b> |  | <b>DB 11015 / 03.B</b><br>Seite / Page 1 von / of 2 |  |
| Ausgabe / Release                                                                                                                                                             |  | November / November 2014                                                |  | Ersatz f. Ausgabe / Replaces release                |  |
| Änderung / Changes                                                                                                                                                            |  | Lichtströme geändert / Luminous fluxes changed                          |  |                                                     |  |

Nennleistung (W)  
Nennlänge (mm)  
IEC

|                          |
|--------------------------|
| 15                       |
| 438                      |
| 60081 Blatt / Sheet 2120 |

Nominal wattage (W)  
Nominal length (mm)  
IEC

Lichtfarbe  
Nennlichtstrom nach 100 h Betr.  
Energieeffizienzklasse  
Gewichteter Energieverbrauch (kWh/1000 h)  
Ähnlichste Farbtemperatur CCT (K)  
Farbwiedergabeindex CRI  
Anteil UVA im Spektrum (%)  
Anteil UVB im Spektrum (%)  
Risikoklasse nach IEC 62471  
Temperatur für max. Lichtstrom (°C)  
Eignung für Innenbel. bei Raumtemp.  
maximaler Quecksilbergehalt (mg)  
Sockel

|          |  |  |  |       |  |
|----------|--|--|--|-------|--|
|          |  |  |  | 958   |  |
|          |  |  |  | 750   |  |
|          |  |  |  | B     |  |
|          |  |  |  | 19    |  |
|          |  |  |  | 5.800 |  |
|          |  |  |  |       |  |
| 4,0      |  |  |  |       |  |
| 0,4      |  |  |  |       |  |
| 0        |  |  |  |       |  |
| 25       |  |  |  |       |  |
| ja / yes |  |  |  |       |  |
| 3,5      |  |  |  |       |  |
| G 13     |  |  |  |       |  |

Light colour  
Nom. lum. flux after 100 hrs op.  
Class of energy efficiency  
Weighted energy consumpt. (kWh/1000 hrs)  
Correlated colour temperature CCT (K)  
Colour rendering index CRI  
UVA part in the spectrum (%)  
UVB part in the spectrum (%)  
Risk group acc. to IEC 62471  
Temperature for max. luminous flux (°C)  
Suitable for ind. lighting at st. room temp.  
Maximum mercury content (mg)  
Cap

#### Elektrische Daten

Bemessungsleistung (W)  
Brennspannung  
Brennstrom (A)  
Vorheizstrom (A)

|       |
|-------|
| 15,0  |
| 55,0  |
| 0,310 |
| 0,440 |

#### Electrical Data

Rated wattage (W)  
Operating voltage (V)  
Operating current (A)  
Preheat current (A)

#### Bemessungswerte

Lichtstrom nach 100 h Betrieb  
Lampenwirkungsgrad (lm/W) ' )  
Lampenüberlebensfaktor nach 2.000 h  
Lampenüberlebensfaktor nach 4.000 h  
Lampenüberlebensfaktor nach 8.000 h  
Lampenüberlebensfaktor nach 12.000 h  
Lampenüberlebensfaktor nach 16.000 h  
Lampenüberlebensfaktor nach 20.000 h  
Lampenlichtstromerhalt nach 2.000 h  
Lampenlichtstromerhalt nach 4.000 h  
Lampenlichtstromerhalt nach 8.000 h  
Lampenlichtstromerhalt nach 12.000 h  
Lampenlichtstromerhalt nach 16.000 h  
Lampenlichtstromerhalt nach 20.000 h

|       |  |  |  |      |  |
|-------|--|--|--|------|--|
|       |  |  |  | 750  |  |
|       |  |  |  | 50,0 |  |
| 99,8% |  |  |  |      |  |
| 99,5% |  |  |  |      |  |
| 99,1% |  |  |  |      |  |
| 98,6% |  |  |  |      |  |
| 83,5% |  |  |  |      |  |
| 50,0% |  |  |  |      |  |
| 97,5% |  |  |  |      |  |
| 95,0% |  |  |  |      |  |
| 93,0% |  |  |  |      |  |
| 91,5% |  |  |  |      |  |
| 90,0% |  |  |  |      |  |
| 89,0% |  |  |  |      |  |

Rated values  
Lum. flux after 100 hrs. oper.  
Lamp efficacy (lm/W) ' )  
Lamp survival factor after 2.000 hrs.  
Lamp survival factor after 4.000 hrs.  
Lamp survival factor after 8.000 hrs.  
Lamp survival factor after 12.000 hrs.  
Lamp survival factor after 16.000 hrs.  
Lamp survival factor after 20.000 hrs.  
Lamp lumen mainten. factor after 2.000 hrs.  
Lamp lumen mainten. factor after 4.000 hrs.  
Lamp lumen mainten. factor after 8.000 hrs.  
Lamp lumen mainten. factor after 12.000 hrs.  
Lamp lumen mainten. factor after 16.000 hrs.  
Lamp lumen mainten. factor after 20.000 hrs.

\*) ohne Hilfgeräte wie Vorschaltgeräte  
Alle Werte für Betrieb an Warmstart - EVG  
nach IEC 60929, 3 h - Zyklus

\*) without auxiliary equipment such as ballasts  
All values for operation at preheat electronic ballast  
according IEC 60929, 3 hrs. cycle

#### Bestelldaten

Bestellnummer 11015H ...  
EAN Einzelverpackung 4 014501 ...  
Inhalt Verpackungseinheit  
EAN Verpackungseinheit 4 014501 ...

|                   |  |  |  |        |  |
|-------------------|--|--|--|--------|--|
|                   |  |  |  | 0013   |  |
|                   |  |  |  | 040126 |  |
| 25 Stück / pieces |  |  |  |        |  |
|                   |  |  |  | 040331 |  |

#### Ordering data

Order number 11015H ...  
EAN code single pack 4 014501 ...  
Content of packaging unit  
EAN code packaging unit 4 014501 ...

#### Versanddaten

Gewicht Lampe netto (g)  
Gewicht Lampe brutto (g)  
Gewicht Verpackungseinheit (kg)  
Maße Verpackungseinheit (m)  
Volumen Verpackungseinheit (m³)

|                    |
|--------------------|
| 75                 |
| 85                 |
| 2,4                |
| 0,46 x 0,15 x 0,15 |
| 0,0104             |

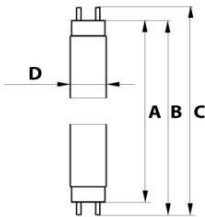
#### Shipping data

Lamp weight net (g)  
Lamp weight gross (g)  
Weight of packaging unit (kg)  
Sizes of packaging unit (m)  
Volume of packaging unit (m³)

|                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                         |                        |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| <br>NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG<br><a href="http://www.narva-bel.de">www.narva-bel.de</a> |                                                | <b>LT - T8 15 W NARVA BIO vital ®</b><br><b>Datenblatt / Data sheet</b> |                        | <b>DB 11015 / 03.B</b><br>Seite / Page 2 von / of 2 |
| Ausgabe / Release                                                                                                                                                             | November / November 2014                       | Ersatz f. Ausgabe / Replaces release                                    | Oktober / October 2013 |                                                     |
| Änderung / Changes                                                                                                                                                            | Lichtströme geändert / Luminous fluxes changed |                                                                         |                        |                                                     |

Lampenzeichnung

Lamp drawing



Maß A (max., mm)  
Maß B (min., mm)  
Maß B (max., mm)  
Maß C (max., mm)  
Maß D (max. mm)

|       |
|-------|
| 437,4 |
| 442,1 |
| 444,5 |
| 451,6 |
| 28,0  |

Size A (max., mm)  
Size B (min., mm)  
Size B (max., mm)  
Size C (max., mm)  
Size D (max., mm)

Spektren

Spectrums

