

## SHP-TS GroLux

SA SHP-TS 400W GROLUX E40 SLV

**0020807**



### Range Features

- Patented arc tube delivers highest photosynthetic efficiency of any lamp in the world
- Performance maintained at an exceptional level due to improved structure of outer bulb
- Optimised for the highest Phytolumens or PAR output
- GroLux light spectrum maximises red output essential for plant growth
- Industry leading lumen maintenance of 95% at the end of life
- Suitable for a plethora of applications related to plant growth



### PRODUCT OVERVIEW

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Lampenoberfläche   | clear   |
| Lampenform         | tubular |
| Farbtemperatur (K) | 2050    |
| Ra                 | 20      |
| Dimmbar            | Yes     |

## SHP-TS GroLux

SA SHP-TS 400W GROLUX E40 SLV

**0020807**

|  |               |
|--|---------------|
| EAN-Code                                     | 5410288208077 |
| Energieklasse                                | A++           |
| Verschluss/Socket                            | E40           |
| Typ  | SHP-TS        |
| Watt (Nennleistung) (W)                      | 425           |
| Lichtfarbe                                   | 0             |
| Bestellnummer                                | 0020807       |
| Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)              | 137           |
| Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h) | 26000         |
| Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)         | 58000         |
| Technologie                                  | HID           |
| Spannung (V)                                 | 120           |

### DATENTABELLE

#### Optische Daten

|   |       |
|---|-------|
| Umgebungstemperatur für maximalen Lichtstrom (°C) | 25    |
| Farbtemperatur (K)                                | 2050  |
| Ra  | 20    |
| Lichtfarbe  | 0     |
| Lichtstrom (Nennwert) (lm)                        | 58000 |
| Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h                 | 0.91  |
| Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h, 50 Hz          | 0.91  |
| Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h                 | 0.9   |
| Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h, 50 Hz          | 0.9   |
| Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h                 | 0.89  |
| Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h, 50 Hz          | 0.89  |
| Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h                  | 0.98  |
| Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h, 50 Hz           | 0.98  |
| Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h                  | 0.96  |
| Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h, 50 Hz           | 0.96  |
| Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h                  | 0.94  |
| Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h, 50 Hz           | 0.94  |
| Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h                  | 0.93  |
| Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h, 50 Hz           | 0.93  |

## SHP-TS GroLux

SA SHP-TS 400W GROLUX E40 SLV

**0020807**

**Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)** 58000

### Allgemeine Daten

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)</b> | 26000                           |
| <b>Betriebsgerät erforderlich</b>          | yes                             |
| <b>Lampenoberfläche</b>                    | clear                           |
| <b>Lampenform</b>                          | tubular                         |
| <b>Dimmbar</b>                             | Yes                             |
| <b>EAN-Code</b>                            | 5410288208077                   |
| <b>Energieklasse</b>                       | A++                             |
| <b>Leuchtennennwert</b>                    | open                            |
| <b>Allgemeiner Einsatz</b>                 | Logistics and Industry; Outdoor |
| <b>IEC-Referenz</b>                        | IEC 60662                       |
| <b>IEC-Referenz 2</b>                      | IEC 62035                       |
| <b>Einsatzzweck</b>                        | General lighting                |
| <b>Verschluss/Socket</b>                   | E40                             |
| <b>Quecksilbergehalt der Lampe (mg)</b>    | 22.7                            |
| <b>Typ</b>                                 | SHP-TS                          |
| <b>Lebensdauer T90</b>                     | 12000                           |
| <b>Bestellnummer</b>                       | 0020807                         |

Patented arc tube delivers highest photosynthetic efficiency of any lamp in the world  
Performance maintained at an exceptional level due to improved structure of outer bulb

### Lange Bezeichnung

Optimised for the highest Phytolumens or PAR output  
GroLux light spectrum maximises red output essential for plant growth  
Industry leading lumen maintenance of 95% at the end of life  
Suitable for a plethora of applications related to plant growth

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Produktname</b>                                    | SA SHP-TS 400W GROLUX E40 SLV |
| <b>Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)</b>   | 26000                         |
| <b>Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h</b>        | 0.9                           |
| <b>Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz</b> | 0.9                           |
| <b>Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h</b>        | 0.79                          |
| <b>Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz</b> | 0.79                          |
| <b>Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h</b>        | 0.66                          |
| <b>Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz</b> | 0.66                          |
| <b>Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h</b>         | 1                             |

## SHP-TS GroLux

SA SHP-TS 400W GROLUX E40 SLV

0020807

|   |         |
|---|---------|
| Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h, 50 Hz | 1       |
| Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h        | 0.99    |
| Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h, 50 Hz | 0.99    |
| Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h        | 0.98    |
| Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h, 50 Hz | 0.98    |
| Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h        | 0.97    |
| Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h, 50 Hz | 0.97    |
| Lampen für spezielle Einsatzbereiche          | No      |
| Technologie                                   | HID     |
| Transformator erforderlich                    | no      |
| Menge/Verpackungseinheit                      | 12      |
| E-Nummer SE                                   | 8358018 |
| E-Nummer FI                                   | 4844454 |

### Elektrische Daten

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Stromstärke (A)                  | 4   |
| kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer | 468 |
| Watt (Nennleistung) (W)          | 425 |
| Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)  | 137 |
| Watt (Nennwert) (W)              | 425 |
| Spannung (V)                     | 120 |

### Physikalische Daten

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Lampendurchmesser (mm) – D                 | 48                    |
| Lampenlänge (mm) – C/L                     | 292                   |
| Verpackungsbezeichnung                     | Box/Sleeve            |
| Gewicht (kg)                               | 0.18                  |
| Outer package dimensions (L x W x H) (cm)  | 28.00 x 23.00 x 33.00 |
| Single package dimensions (L x W x H) (cm) | 30.50 x 5.00 x 5.00   |

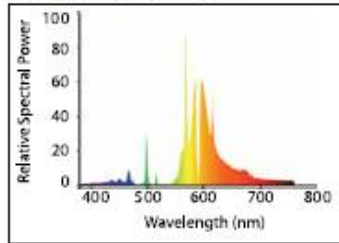
## PHOTOMETRIE

## SHP-TS GroLux

SA SHP-TS 400W GROLUX E40 SLV

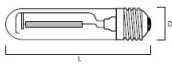
**0020807**

Sodium SHP-TS GroLux



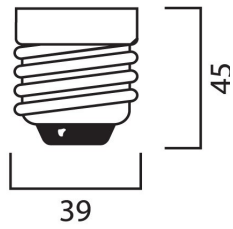
### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

SHP-TS GROLUX



| SHP-TS GroLux | 250W | 400W | 600W |
|---------------|------|------|------|
| L             | 260  | 292  | 292  |
| D             | 48   | 48   | 48   |

**E40**



SHP-TS GroLux

SA SHP-TS 400W GROLUX E40 SLV

**0020807**

