



[www.growland.net](http://www.growland.net) / [www.growland-hydroponics.com](http://www.growland-hydroponics.com)  
<https://www.growland.fr> / <https://www.growland.co.uk>  
<https://www.growland.es> / <https://www.growland.at>  
<https://www.growland.nl> / <https://www.growland.it>  
<https://www.growland.se> / <https://www.growland.pl>

## SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 600W E40 SLV

0020805



### Eigenschaften der produktfamilie

- Patented new construction featuring the Sylvania Wound Ignition Antenna for the ultimate starting reliability throughout lamp life
- Exclusive frameless construction delivers superior system efficiency and improves lumen maintenance over life
- Exceptional reliability, offering 4 years service with over 95% lumen maintenance
- Super versions with high xenon pressure boost luminous efficacy up to 150 lm/W
- Offers increased lighting levels and an extended maintenance-free service life in all road and industrial applications



### PRODUKTÜBERSICHT

Bestellnummer	0020805
Technologie	HID
Lichtfarbe	0
Energieklasse	A++
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	32000
Lampenform	tubular
Lampenoberfläche	clear
Dimmbar	Yes
Verschluss/Socket	E40
Typ	SHP-TS
EAN-Code	5410288208053
Ra	20
Farbtemperatur (K)	2050
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	90000
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	150
Watt (Nennleistung) (W)	600
Spannung (V)	110

## SHP-S/SHP-TS Super

*SA SHP-TS 600W E40 SLV*

**0020805**

### PRODUKTDATEN

---

# SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 600W E40 SLV

**0020805**

## Allgemeine daten

<b>Bestellnummer</b>	0020805
<b>Technologie</b>	HID
<b>Lebensdauer T90</b>	12000
<b>Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)</b>	32000
<b>Energieklasse</b>	A++
<b>Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)</b>	32000
<b>Lampenform</b>	tubular
<b>Lampenoberfläche</b>	clear
<b>Dimmbar</b>	Yes
<b>Verschluss/Socket</b>	E40
<b>Typ</b>	SHP-TS
<b>EAN-Code</b>	5410288208053
<b>E-Nummer FI</b>	4845524
<b>Hinweise</b>	Sylvania SHP lamps can be dimmed with negligible impact on performance creating the potential for flexible light levels and reduced energy consumption.. Dimming is supported on electronic square wave ballasts and magnetic systems that can maintain the open circuit voltage. Square wave operation is recommended.. Dimming causes a reduction of light and some colour change.. We advise to start the lamps at full power and to hold this for 15 minutes before reducing the power. To avoid extinguishing the power should be adjusted gradually taking a few minutes to reach the final dimming condition.. Square wave dimming down to 50% of the rated power will have negligible impact on performance, dimming down to 35% of the rated power can affect lumen maintenance and colour appearance.. Dimming by means of voltage on magnetic systems is not advised as this increases the chance of lamp extinguishing.. Dimming by phase-cutting on magnetic systems is not allowed.. Instant dimming on magnetic systems by adding an impedance is suggested down to 50% of the rated power but the average life can be reduced.
<b>Lange Bezeichnung</b>	Patented new construction featuring the Sylvania Wound Ignition Antenna for the ultimate starting reliability throughout lamp life. Exclusive frameless construction delivers superior system efficiency and improves lumen maintenance over life. Exceptional reliability, offering 4 years service with over 95% lumen maintenance. Super versions with high xenon pressure boost luminous efficacy up to 150 lm/W. Offers increased lighting levels and an extended maintenance-free service life in all road and industrial applications
<b>Produktname</b>	SA SHP-TS 600W E40 SLV
<b>Quecksilbergehalt der Lampe (mg)</b>	32.4
<b>Betriebsgerät erforderlich</b>	yes
<b>Leuchte nennwert</b>	open
<b>IEC-Referenz</b>	IEC 60662
<b>IEC-Referenz 2</b>	IEC 62035
<b>Einsatzzweck</b>	General lighting
<b>Lampen für spezielle Einsatzbereiche</b>	No
<b>Transformator erforderlich</b>	no
<b>Menge/Verpackungseinheit</b>	1
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h</b>	1
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h, 50 Hz</b>	1

## SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 600W E40 SLV

0020805

Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h	0.99
Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h, 50 Hz	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h	0.98
Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h, 50 Hz	0.99
Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h	0.97
Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h, 50 Hz	0.99
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h	0.9
Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz	0.96
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h	0.79
Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz	0.9
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h	0.66
Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz	0.81

### Lichttechnische daten

Lichtfarbe	0
Ra	20
Farbtemperatur (K)	2050
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	90000
Lichtstrom (Nennwert) (lm)	90000
Umgebungstemperatur für maximalen Lichtstrom (°C)	25
Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h	0.98
Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h	0.96
Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h	0.94
Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h	0.93
Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h	0.91
Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h	0.9
Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h	0.89
Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h, 50 Hz	0.98
Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h, 50 Hz	0.96
Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h, 50 Hz	0.94
Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h, 50 Hz	0.93
Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h, 50 Hz	0.91
Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h, 50 Hz	0.9
Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h, 50 Hz	0.89

## SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 600W E40 SLV

**0020805**

### Elektrische daten

<b>kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer</b>	660
<b>Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)</b>	150
<b>Watt (Nennwert) (W)</b>	600
<b>Watt (Nennleistung) (W)</b>	600
<b>Spannung (V)</b>	110
<b>Zündspannung (V)</b>	0
<b>Stromstärke (A)</b>	2.6

### Physikalische daten

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

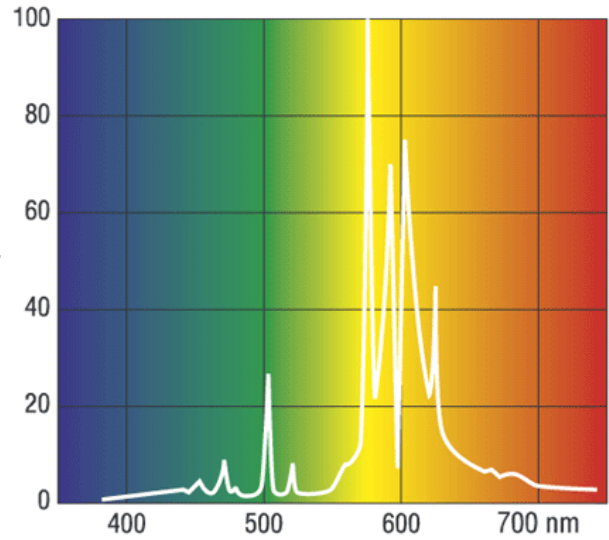
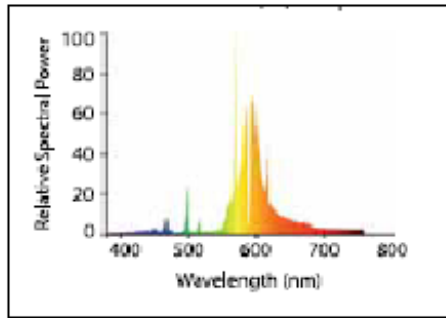
## SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 600W E40 SLV

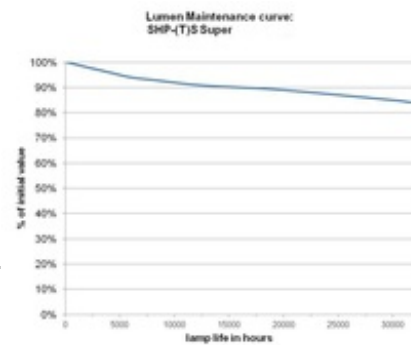
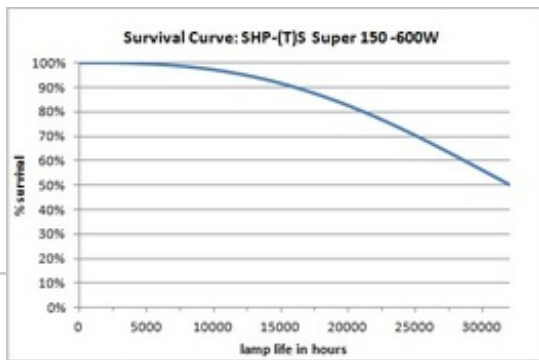
0020805

### LICHTTECHNISCHE DIAGRAMME

Sodium SHP-(-T)S Super



### MASSZEICHNUNGEN



### ENERGIEETIKETT

