



www.growland.net / 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 400W E40 SLV

0020714



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	0020714
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	5410288207148
Ra	20
Farbtemperatur (K)	2050
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	56500
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	142.640747286039
Watt (Nennleistung) (W)	400
Spannung (V)	100

SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 400W E40 SLV

0020714

PRODUKTDATEN

SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 400W E40 SLV

0020714

Allgemeine daten

Bestellnummer	0020714
Technologie	HID
Lebensdauer T90	
Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)	32000
Energieklasse	A++
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	32000
Lampenform	tubular
Lampenoberfläche	clear
Dimmbar	Yes
Verschluss/Socket	E40
Typ	SHP-TS
EAN-Code	5410288207148
E-Nummer FI	4845522
E-Nummer SE	8358016
Hinweise	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.
Lange Bezeichnung	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
Produktname	SA SHP- TS 400W E40 SLV
Quecksilbergehalt der Lampe (mg)	21.6
Betriebsgerät erforderlich	yes
Leuchte nennwert	open
IEC-Referenz	
IEC-Referenz 2	IEC 62035
Einsatzzweck	General lighting
Lampen für spezielle Einsatzbereiche	No
Transformator erforderlich	
Menge/Verpackungseinheit	12
Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h	1
Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h.	1

SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 400W E40 SLV

0020714

50 Hz

Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h 1

Nennwert Überlebensfaktor nach 4.000 h, 50 Hz 1

Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h 0.99

Nennwert Überlebensfaktor nach 6.000 h, 50 Hz 0.99

Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h 0.99

Nennwert Überlebensfaktor nach 8.000 h, 50 Hz 0.99

Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h 0.96

Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz 0.96

Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h 0.9

Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz 0.9

Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h 0.81

Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz 0.81

Lichttechnische daten

Lichtfarbe 0

Ra 20

Farbtemperatur (K) 2050

Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm) 56500

Lichtstrom (Nennwert) (lm) 55500

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 400W E40 SLV

0020714

Elektrische daten

kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer	440
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	142.640747286039
Watt (Nennwert) (W)	400
Watt (Nennleistung) (W)	400
Spannung (V)	100
Zündspannung (V)	
Stromstärke (A)	1.8

Physikalische daten

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

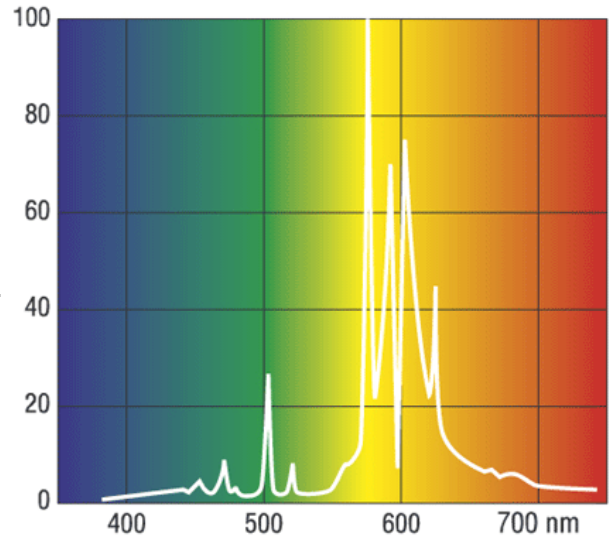
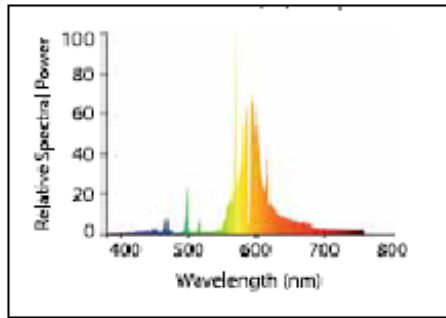
SHP-S/SHP-TS Super

SA SHP-TS 400W E40 SLV

0020714

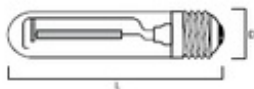
LICHTTECHNISCHE DIAGRAMME

Sodium SHP-(-T)S Super



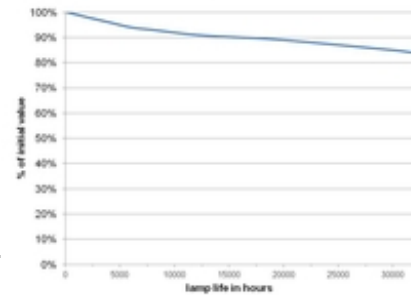
MASSZEICHNUNGEN

SHP-TS



SHP-TS	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	156	156	156	211	211	260	292
D	39	39	39	48	48	48	48

Lumen Maintenance curve:
SHP-(-T)S Super 150-400W



ENERGIEETIKETT

