

## SHP-S/SHP-TS Super

SHP-TS 150W

0020685



### Range Features

- 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



## PRODUCT OVERVIEW

Lampenoberfläche	clear
Lampenform	tubular
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Dimmbar	Yes
EAN-Code	5410288206851
Energieklasse	A+
Verschluss/Socket	E40
Typ	SHP-TS
Watt (Nennleistung) (W)	150
Lichtfarbe	0
Bestellnummer	0020685
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	117
Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)	32000
Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)	18000
Technologie	HID
Spannung (V)	100

## DATENTABELLE

Optische Daten

Umgebungstemperatur für maximalen Lichtstrom (°C)	25
Farbtemperatur (K)	2050
Ra	20
Lichtfarbe	0

## SHP-S/SHP-TS Super

SHP-TS 150W

**0020685**

<b>Lichtstrom (Nennwert) (lm)</b>	18000
<b>Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h</b>	0.91
<b>Nennwert Lichtstrom nach 12.000 h, 50 Hz</b>	0.91
<b>Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h</b>	0.9
<b>Nennwert Lichtstrom nach 16.000 h, 50 Hz</b>	0.9
<b>Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h</b>	0.89
<b>Nennwert Lichtstrom nach 20.000 h, 50 Hz</b>	0.89
<b>Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h</b>	0.98
<b>Nennwert Lichtstrom nach 2.000 h, 50 Hz</b>	0.98
<b>Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h</b>	0.96
<b>Nennwert Lichtstrom nach 4.000 h, 50 Hz</b>	0.96
<b>Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h</b>	0.94
<b>Nennwert Lichtstrom nach 6.000 h, 50 Hz</b>	0.94
<b>Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h</b>	0.93
<b>Nennwert Lichtstrom nach 8.000 h, 50 Hz</b>	0.93
<b>Nutzbarer Lichtstrom (Nennwert) (lm)</b>	18000

### Allgemeine Daten

<b>Mittlere Lebensdauer (Nennwert) (h)</b>	32000
<b>Betriebsgerät erforderlich</b>	yes
<b>Lampenoberfläche</b>	clear
<b>Lampenform</b>	tubular
<b>Dimmbar</b>	Yes
<b>EAN-Code</b>	5410288206851
<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>	18.4
<b>Typ</b>	SHP-TS
<b>Lebensdauer T90</b>	16000

## SHP-S/SHP-TS Super

SHP-TS 150W

0020685

<b>Hinweise</b>	<p>Sylvania SHP lamps can be dimmed with negligible impact on performance creating the potential for flexible light levels and reduced energy consumption.</p> <p>Dimming is supported on electronic square wave ballasts and magnetic systems that can maintain the open circuit voltage. Square wave operation is recommended.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Bestellnummer</b>	0020685
<b>Lange Bezeichnung</b>	<p>Patented new construction featuring the Sylvania Wound Ignition Antenna for the ultimate starting reliability throughout lamp life</p> <p>Exclusive frameless construction delivers superior system efficiency and improves lumen maintenance over life</p> <p>Exceptional reliability, offering 4 years service with over 95% lumen maintenance</p> <p>Super versions with high xenon pressure boost luminous efficacy up to 150 lm/W</p> <p>Offers increased lighting levels and an extended maintenance-free service life in all road and industrial applications</p>
<b>Produktname</b>	SHP-TS 150W
<b>Durchschnittliche Lebensdauer (Nennwert) (h)</b>	32000
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h</b>	0.96
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 12.000 h, 50 Hz</b>	0.96
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h</b>	0.9
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 16.000 h, 50 Hz</b>	0.9
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h</b>	0.81
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 20.000 h, 50 Hz</b>	0.81
<b>Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h</b>	1

## SHP-S/SHP-TS Super

SHP-TS 150W

0020685

Nennwert Überlebensfaktor nach 2.000 h, 50 Hz	1
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
Lampen für spezielle Einsatzbereiche	No
Technologie	HID
Transformator erforderlich	no
Menge/Verpackungseinheit	12
E-Nummer SE	8358014
E-Nummer FI	4845509

### Elektrische Daten

Stromstärke (A)	1.8
Zündspannung (V)	0
kWh pro 1.000 Stunden Brenndauer	165
Watt (Nennleistung) (W)	150
Lichtausbeute (Nennwert) (lm/W)	117
Watt (Nennwert) (W)	150
Spannung (V)	100

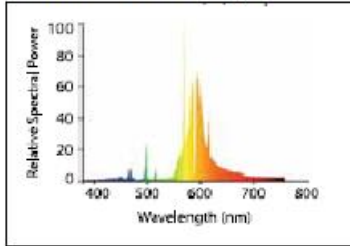
### Physikalische Daten

Lampendurchmesser (mm) – D	48
Lampenlänge (mm) – C/L	211
Verpackungsbezeichnung	Box/Sleeve
Gewicht (kg)	0.12
Outer package dimensions (L x W x H) (cm)	28.00 x 23.00 x 25.00
Single package dimensions (L x W x H) (cm)	22.50 x 5.00 x 5.00

## PHOTOMETRIE

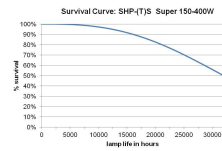
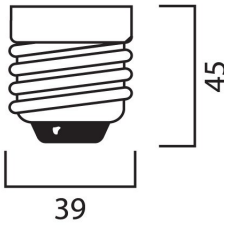
## SHP-S/SHP-TS Super SHP-TS 150W 0020685

Sodium SHP-(T)S Super

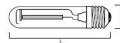


### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

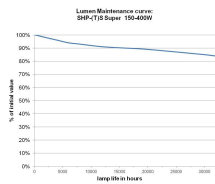
E40



SHP-TS



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



SHP-S/SHP-TS Super

SHP-TS 150W

0020685

